



FLORA
GRÆCA
Sibthorpiana.

CENTURIA QUINTA.

1825.

T. Smith, Sculp.

R. Williams, Sculp.



HELLESPONTUS.

FLORA GRÆCA:

SIVE

PLANTARUM RARIORUM HISTORIA,

QUAS

IN PROVINCIIIS AUT INSULIS GRÆCIÆ

LEGIT, INVESTIGAVIT, ET DEPINGI CURAVIT,

JOHANNES SIBTHORP, M.D.

S. S. REG. ET LINN. LOND. SOCIUS,
BOT. PROF. REGIUS IN ACADEMIA OXONIENSI.

HIC ILLIC ETIAM INSERTÆ SUNT

PAUCULÆ SPECIES QUAS VIR IDEM CLARISSIMUS, GRÆCIAM VERSUS NAVIGANS, IN
ITINERE, PRÆSERTIM APUD ITALIAM ET SICILIAM, INVENERIT.

CHARACTERES OMNIUM,

DESCRIPTIONES ET SYNONYMA,

ELABORAVIT

JACOBUS EDVARDUS SMITH, EQU. AUR. M.D.

S.S. IMP. NAT. CUR. REG. LOND. HOLM. UPSAL. PARIS. TAURIN. OLYSSIP. PHILADELPH. NOVEBOR.
PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS. MOSCOV. GOTTING. ALIARUMQUE SOCIUS;
S. HORT. LOND. SOC. HONOR.

SOC. LINN. PRÆSES.

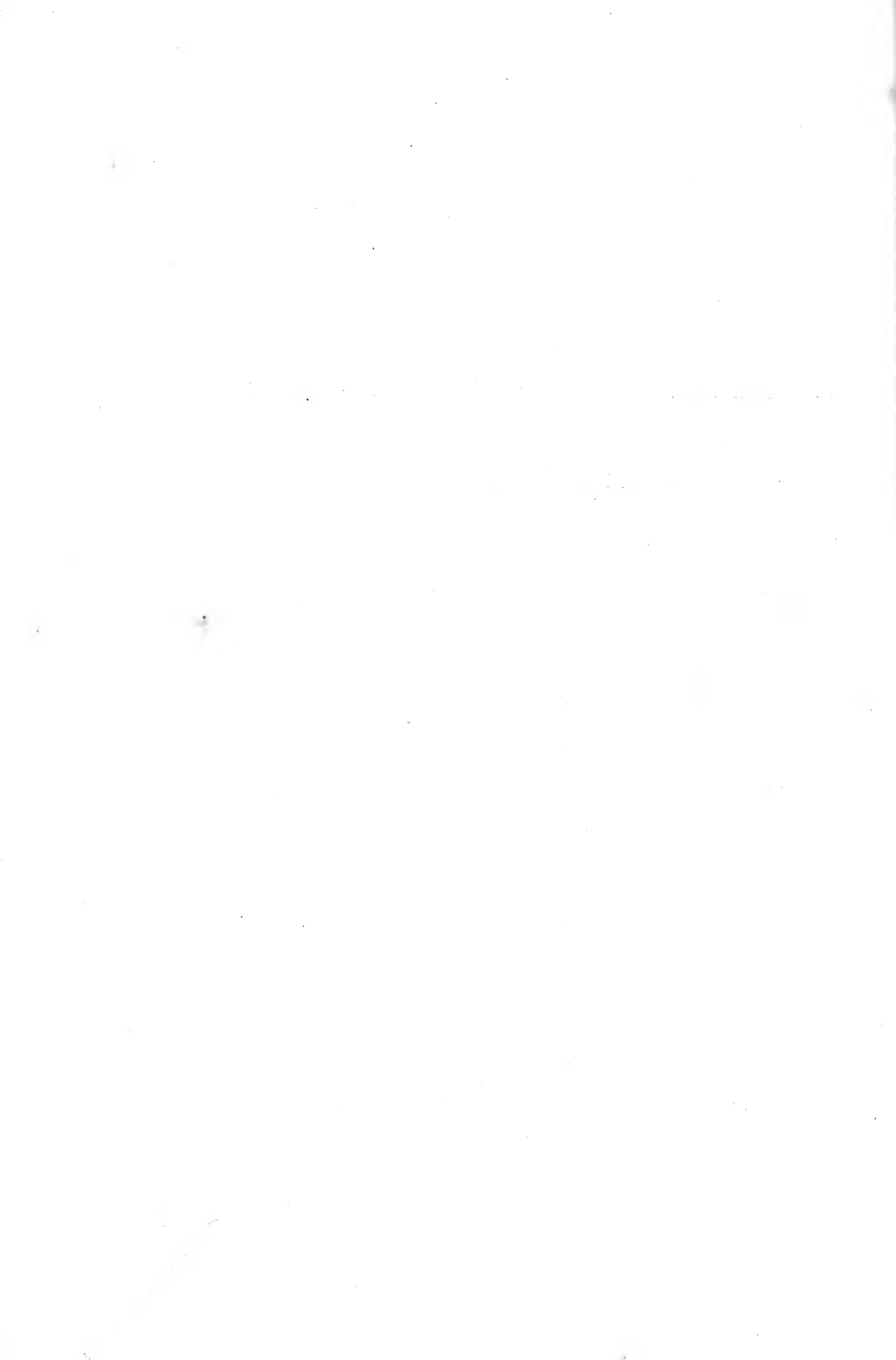
VOL. V.

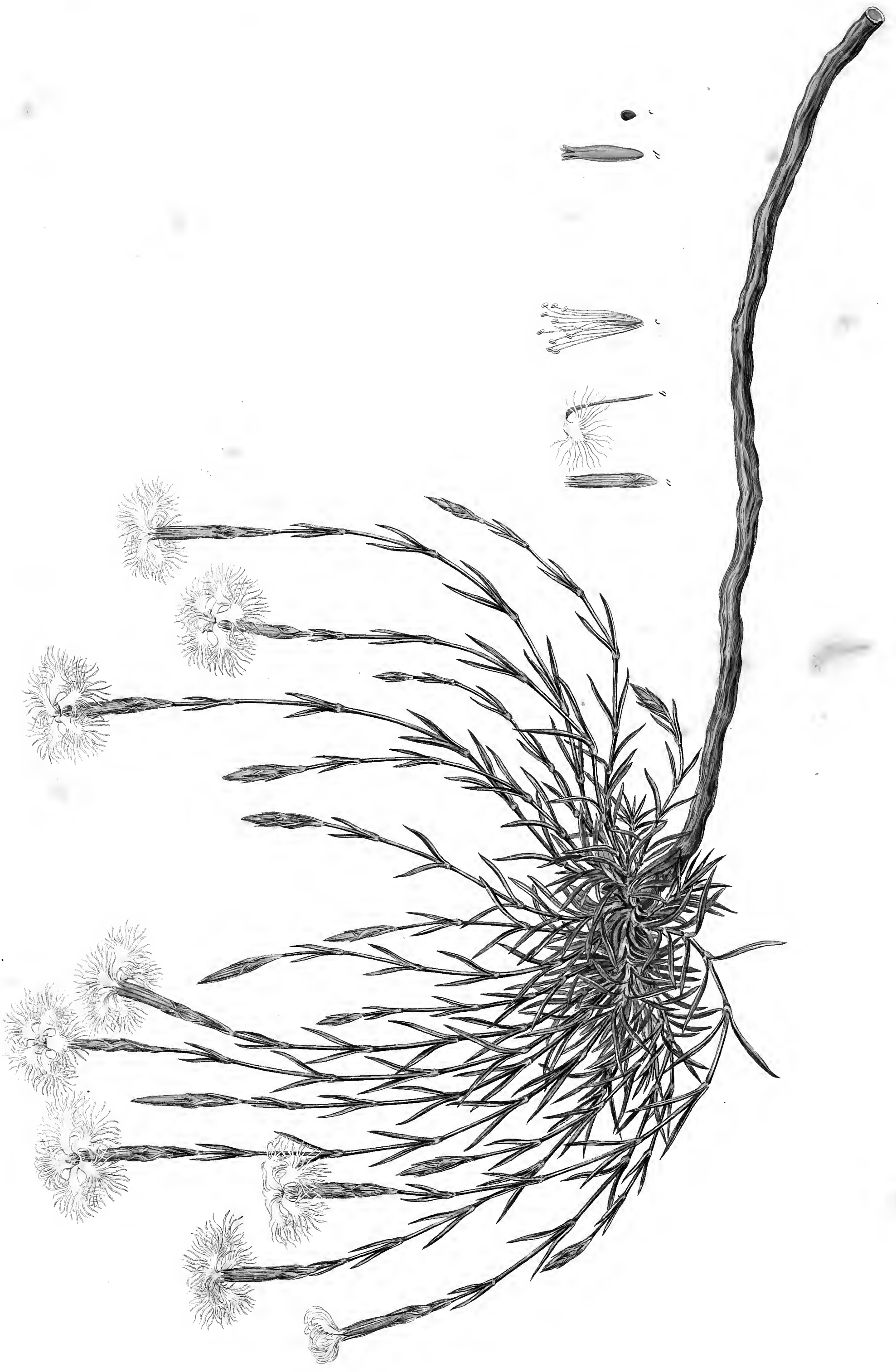
L O N D I N I :

TYPIS RICHARDI TAYLOR.

VE NEUNT APUD PAYNE ET FOSS, IN VICO PALL-MALL.

MDCCCXXV.





Dianthus crinitus

DECANDRIA DIGYNIA.

TABULA 401.

DIANTHUS CRINITUS.

DIANTHUS floribus solitariis, squamis calycinis ovalibus mucronatis tubo triplò brevioribus, petalis multifidis radiantibus imberbibus.

D. crinitus. *Sm. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 300. Willden. Sp. Pl. v. 2. 678.*

Caryophyllus orientalis minimus, tenuissimè laciniatus, flore purpureo, vel albo. *Tourn. Cor. 23. Herb. Tourn.*

In insulâ Cypro. 2.

Radix lignosa, teres, crassa, longissimè descendens; apice multiceps, densè cæspitosa. *Herba* glauca. *Caules* copiosi, spithamæi, adscendentes, vel suberecti, simplices vel divisi, foliosi, angulati, scabriusculi; supernè glabrati. *Folia* uncialia, linearia, rigida, canaliculata, mucronato-pungentia, scabriuscula, uninervia, margine incrassata, integerrima, vel paululùm denticulata: infima basi connata, vaginantia, membranacea, tenuissimè ciliata. *Flores* solitarii, erecti, bracteati, in speciminibus Sibthorpiæ nivei. *Bracteæ* elliptico-lanceolatæ, acuminatæ, a flore plùs minùs remotæ. *Calyx* cylindræus, gracilis, undique striatus, acutè dentatus; squamis ovalibus, mucrone subulato, exsiccatione patentiusculo, interioribus præcipuè apice sulcatis. *Petalorum* ungues lineares, angusti, virentes; laminæ ad basin ferè multifido-capillares, elegantè radiantes, disco parvo, glaberrimo, immaculato. *Stamina* vix unguium longitudine, albi, *antheris* lacteis. *Germen* cum petalis staminibusque elevatum, cylindræum, *stylis* filiformibus, longitudine vix staminum. *Capsula* cylindræa, lævis, quadrivalvis. *Semina* subrotunda, complanata, fusca.

Caules uniflori, vel biflori, subindè quadriflori. *Flores*, monente Tournefortio, quandoque purpurei.

- a. Calyx.
- c. Stamina cum pistillo.
- e. Semen.

- b. Petalum.
- d. Capsula.

*** *Caules sæpè uniflori, herbacei.*

TABULA 402.

DIANTHUS SERRATIFOLIUS.

DIANTHUS caulibus unifloris, radice multicipite lignosâ, squamis quaternis, petalis dentatis imberbibus, foliis serratis pungentibus.

In monte Hymetto prope Athenas. 2.

Radix lignosa, teres, longissima, supernè ramosissima, multiceps, densè cæspitosa. *Caules* simplicissimi, stricti, vix pedales, læves. *Folia* subulata, rigida, mucronato-pungentia, glauca, uninervia, canaliculata, carinata, uncialia vel paulò longiora; margine, carinâque apicem versùs, denticulato-serrata; radicalia conferta, numerosa, undique patula; caulina opposita, distantia, abbreviata, erecta. *Flores* præcedente minores, terminales, solitarii, erecti, *bracteis* duabus parvis, elliptico-oblongis, acutis, a flore paululùm distantibus. *Calyx* haud uncialis, apicem versùs angustatus, a basi ad summitatem striatus, dentibus obtusiusculis cum acumine; squamis quatuor, tubo ultrà duplò brevioribus, obovatis, mucronulatis, ab apice ad medium usque sulcatis. *Petalorum* laminæ angustè cuneatæ, læves, imberbes, apice profundè et acutè dentatæ; suprà incarnatæ; subtùs spadiceæ; unguibus linearibus, carinatis. *Stamina* unguibus breviora, alba. *Germen* parvum, gracile. *Styli* staminibus longiores, *stigmatibus* prominentibus, spiralitèr tortis, corollâ vix brevioribus. *Capsula* rigida, obtusa, quadrivalvis. *Semina* obovata.

- a. Folium subtùs conspectum.
- c. Petalum supernè.
- e. Stamina cum pistillo.
- g. Semen.

- b. Calyx.
- d. Idem infernè.
- f. Capsula.

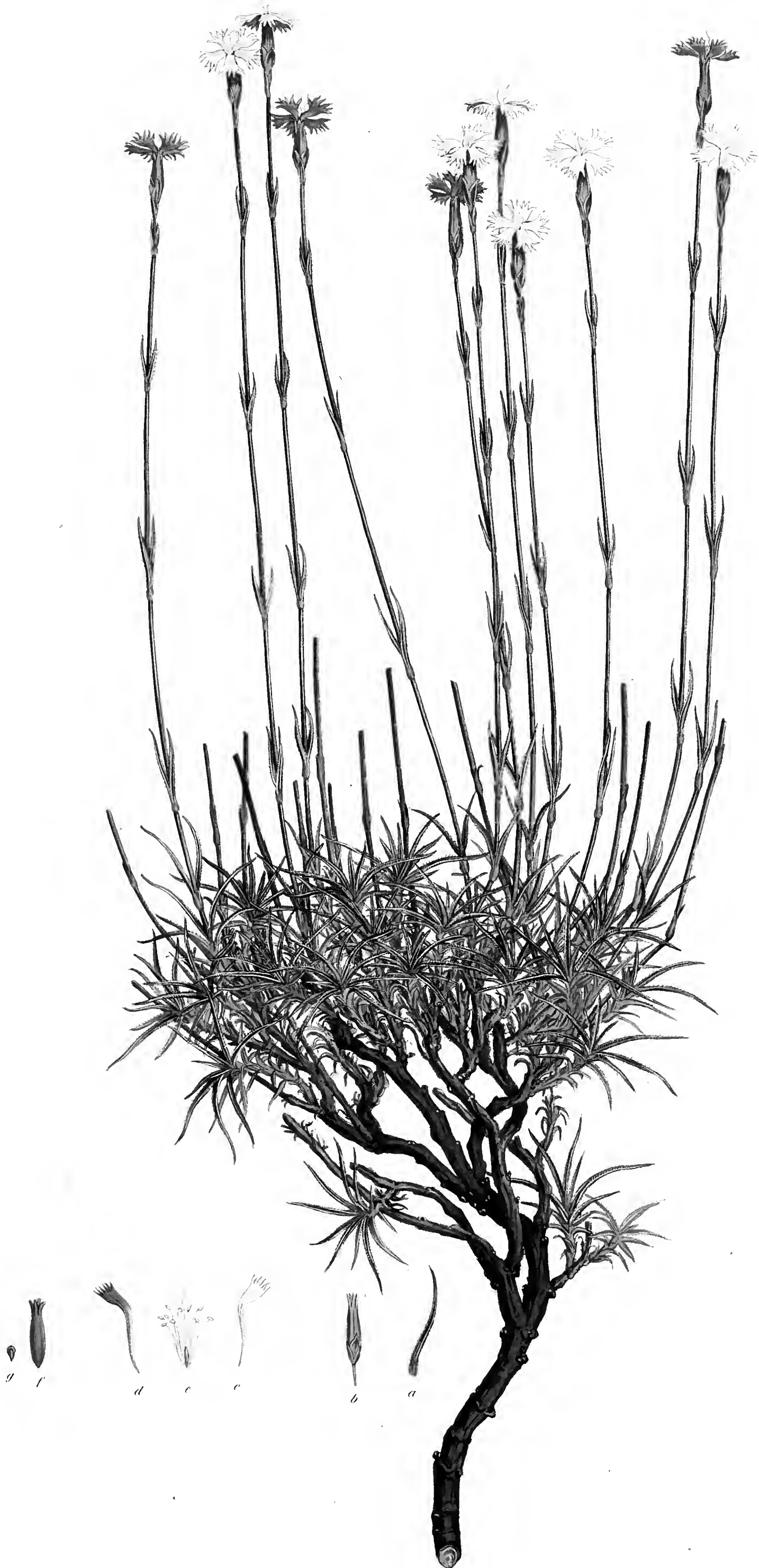
TABULA 403.

DIANTHUS STRICTUS.

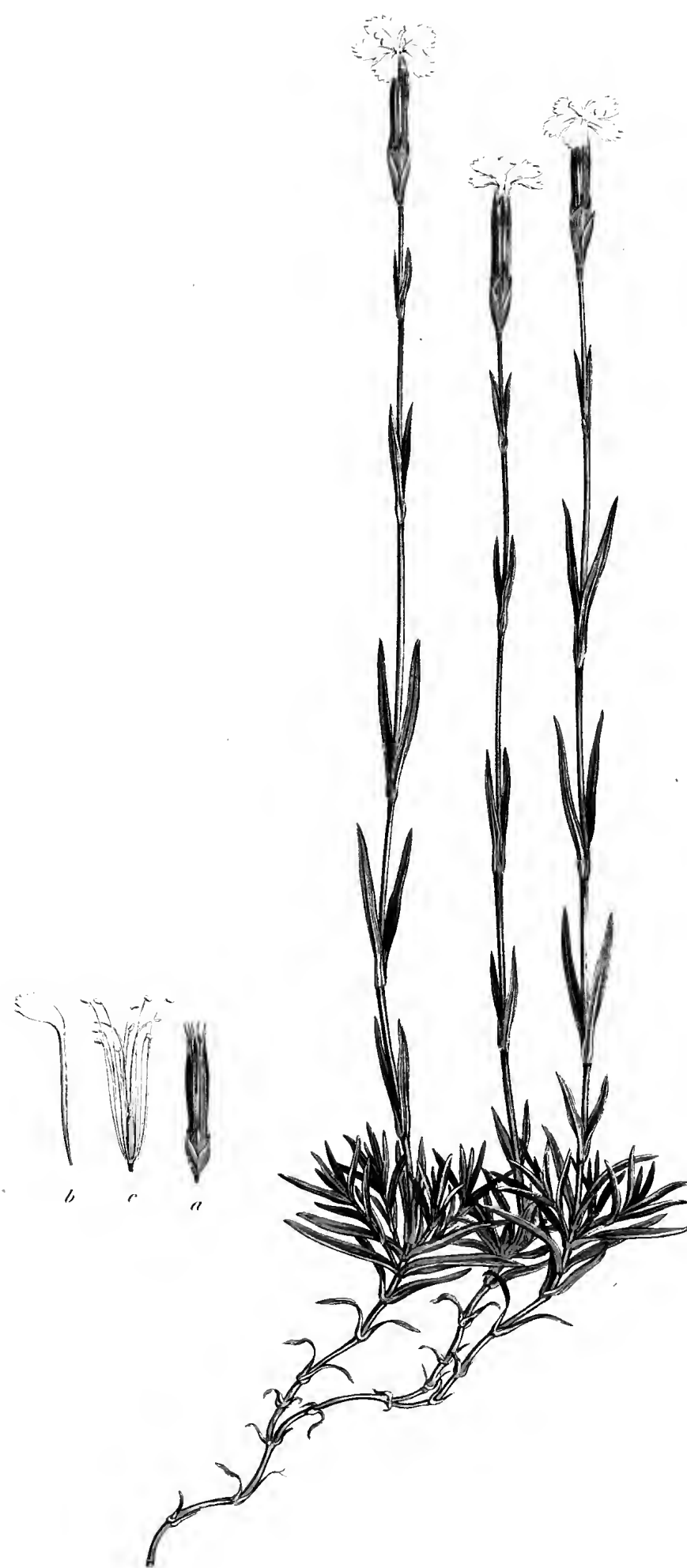
DIANTHUS caulibus unifloris, squamis quaternis, petalis crenatis imberbibus, foliis planis obtusiusculis margine scabris.

In monte Athô. 2.

Radix multiceps, surculis filiformibus, subdivisis, cæspitosis, laxiusculis. *Caules* solitarii, spithamæi, erecti, stricti, simplicissimi, uniflori, foliosi, quadranguli, glaberrimi. *Folia* uncialia, lineari-lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, plana, glaucescentia, utrinque glabra; margine scabra; subtùs trinervia; radicalia conferta, basi quinquenervia. *Flores* terminales, solitarii, rectissimi, parvi. *Bracteæ* binæ, calyci approximatae, lan-



Dianthus serratifolius.



Dianthus strictus



Dianthus gracilis.



Dianthus leucophaeus.

ceolatae, acutae. *Calyx* uncialis et ultra, gracilis, suprâ basin aliquantulum constrictus, undique striatus; dentibus rubris, elongatis, acuminatis; squamis quatuor, tubo triplò vel quadruplò brevioribus, obovato-cuneiformibus, apice sulcatis, cuspidatis. *Petalorum* unguis angusti, albi; laminæ parvæ, obovatæ, ultrâ medium crenatæ, albæ, disco levitèr incarnato, imberbi, lineolâ centrali rubicundâ. *Stamina* exserta, alba. *Germen* cylindraceo-oblongum. *Styli* staminibus subæquales. *Capsula* nobis deest.

a. Calyx.

b. Petalum supernè.

c. Stamina et pistillum.

TABULA 404.

DIANTHUS GRACILIS.

DIANTHUS caulibus unifloris, squamis mucronatis subsenis, petalis crenatis barbatis, foliis acuminatis margine scabris.

In monte Athô. 2.

Caules pedales vel bipedales, simplices, laxè adscendentes, graciles, quadranguli, undique foliosi, glabri, uniflori. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, bi-triuncialia, trinervia, glaucescentia, utrinque glabra, margine scabriuscula; inferiora marcescentia, demùm, disco soluto, evanida, nervis et basi relictis. *Flos* erectus, roseus, diametro vix uncialis. *Calyx* haud uncialis, acutè dentatus, a summitate ad medium usque deorsùm sulcatus, cæterùm lævis. *Squamæ* quatuor, vel, e bracteis forsitàn subjunctis, interdùm sex, elliptico-oblongæ, apice striatæ, acumine tenui, siccitate patenti. *Petalorum* unguis virentes, supernè sensim dilatati; laminæ cuneiformes, inæqualitèr dentatæ, basi barbatae; subtùs pallidæ. *Stamina* et *pistillum* receptaculo proprio elevata, albida, unguibus longiora.

a. Flos subtùs conspectus.

b. Petalum e parte superiori.

c. Stamina cum pistillo et receptaculo proprio.

d. Pistillum seorsim.

TABULA 405.

DIANTHUS LEUCOPHÆUS.

DIANTHUS caulibus unifloris, squamis quaternis, petalis tridentatis imberbibus, foliis ovato-lanceolatis basi quinquenervibus.

In montis Olympi Bithyni summitate. 2.

Radix lignosa, altè descendens, longissima, teres, nodosa; suprâ ramosissima, multiceps. *Caules* cæspitosi, palmares, erecti, vel adscendentes, simplicissimi, densè foliosi, qua-

dranguli, glabri, uniflori. *Folia* vix uncialia, numerosa, subimbricata, glauco-viridia, lato-lanceolata, acuta, trinervia, glabra; margine scabra; basi quinquenervia. *Flores* terminales, solitarii, erecti, pedunculati, ebracteati, diametro semunciales. *Calyx* ovatus, undique striatus, glaber, æneo-fuscus, acutè dentatus; squamis quatuor, obovato-cuneiformibus, tubo duplò brevioribus, æneis, sulcatis, brevius mucronatis, carinâ virenti. *Petalorum* ungues dilatati, albidi; laminæ haud multùm latiores, obovatæ, glabræ; apice tridentatæ; suprâ nivææ, immaculatæ; subtùs ferrugineo-fuscatæ, colore longitudinalitèr quasi dimidiato, hinc saturatiore, illinc pallidiore. *Stamina* alba, quorum quinque duplò longiora, exserta. *Germen* obovatum. *Styli* staminibus breviores. *Stigmata* spiralitèr contorta. *Capsula* ovato-cylindræa, obtusa, quadrivalvis, rigida, calyce brevior. *Semina* subrotunda, fusca.

a. Calyx.

b. Petala cum staminibus pistilloque.

c. C. Pistillum.

**** *Frutescentes.*

TABULA 406.

DIANTHUS ARBOREUS.

DIANTHUS caule lignoso, floribus fasciculatis, squamis numerosis obtusissimis retusis, foliis linearibus glaucis.

D. arboreus. *Linn. Sp. Pl.* 590; *excluso Tournefortii synonymo. Willden. Sp. Pl. v. 2.* 683; *exclusâ varietate.*

Caryophyllus arborescens creticus. *Bauh. Pin.* 208. *Prodr.* 104. *Tourn. Inst.* 331.

C. arboreus sylvestris. *Alpin. Exot.* 39. t. 38.

Betonica coronaria arborea cretica. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2.* 328.

In Cretæ rupibus maritimis. ½.

Caulis tripedalis, vel altior, erectus, lignosus, ramosus, crassitie digiti; cortice nigro, tuberculato, vel subannulato; ramulis terminalibus, fastigiatis, densè foliosis; floriferis elongatis, spithamæis, erectis, teretibus, geniculatis, laxiùs foliosis, glaucis, glabris, corymboso-multifloris. *Folia* opposita, sesquiuncialia, linearia, acuta, subpungentia, integerima, carnosâ, glauca, glabra; suprâ canaliculata; subtùs convexa; basi in *petiolos* breves, connatos, ciliatos, decurrentia; persistentia, emarcida. *Stipulæ* nullæ. *Flores* aggregati, corymbosi, erecti, formosi, odorati, foliis sensim diminutis, confertis, quasi bracteati. *Calyx* uncialis, minùs quam folia glaucus, undique striatus; dentibus pubescentibus; squamis octo vel decem, arctè imbricatis, ferè cuneiformibus, retusis, cuspidatis, apicem versùs sulcatis, margine tenuissimè fimbriatis. *Petalorum* ungues calyce longiores, laxè patentes, lineares, albidi; laminæ rotundato-cuneiformes, roseæ, undique ferè dentatæ; basi pilosæ, lineisque tribus sanguineis notatæ; subtùs pallescentes.



Dianthus arborescens.



Dianthus fruticosus

Stamina unguibus longiora, *antheris* cæruleo-incarnatis. *Germen* ovato-oblongum. *Styli* longitudine staminum; *stigmatibus* divaricatis, suprâ pubescentibus. *Fructus* in exemplaribus nostris desideratur.

Elegantem hunc fruticem, a cultoribus jamdudùm avidè expetitur, in horto Dominæ Banks, præteritâ æstate, 1821, lætè vigentem vidi; unâ cum *Morindâ persicâ*, et pluribus aliis rarissimis stirpibus, nunc recordationis eheu! et amoris causâ, huic illustrissimæ fœminæ, ut et omni veræ scientiæ studioso, carissimis.

a. Calyx.

b. Petalum.

c. Pistillum.

TABULA 407.

DIANTHUS FRUTICOSUS.

DIANTHUS caule lignoso, floribus fasciculatis, squamis ellipticis acuminatis numerosis, foliis obovato-lanceolatis obtusis.

D. fruticosus. *Linn. Sp. Pl.* 591.

D. arboreus β. *Sm. Tr. of Linn. Soc. v. 2.* 303. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 684.

Caryophyllus græcus arboreus, leucii folio peramaro. *Tourn. Cor.* 23. *It. v. 1.* 70, cum *icone.*

In insulæ Seriphi rupibus, at rarissimè. In insulâ Cretâ. ♀.

Habitus omninò, et *caulis*, præcedentis. *Folia* verò latiora, obovato-lanceolata, obtusa, mucosa, saturatè viridia, parùmque glauca, *petiolis* vix ciliatis. *Calyx* ut in priore, at squamis plerumque senis tantùm, obovatis, longiùs mucronatis, minùs fimbriatis. *Flores* speciosiores. *Petalorum* laminæ basi albidæ, pilosæ, lineis tribus atro-purpureis; disco saturatè sanguineæ, circumferentiâ roseæ. *Stamina*, ut et *stigmata*, incarnata. *Capsula* cylindræa, calyce longior, aureo nitens, rigida, quadrivalvis, valvulis obtusis, apice recurvis.

Species in hoc genere formosissima, valdèque notabilis, a præcedente proculdubiò, colore et formâ *foliorum*, ne dicam *squamarum* numero et figurâ, distincta. In hortis maximoperè desideratur. Parisiis olim, e seminibus Tournefortianis, culta fuit, at sævâ hyeme, anno 1739-40, periisse traditur.

a. Calyx.

c. Idem supernè.

b. Petalum subtùs.

d. Stamina cum pistillo.

DECANDRIA TRIGYNIA.

SILENE.

Sm. Fl. Brit. 465. *Linn. Gen. Pl.* 226. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cucubalus. Linn. Gen. Pl. 225. *Juss.* 302.

Calyx monophyllus, ventricosus. *Petala* quinque, unguiculata. *Capsula* supera, pedicellata, semitrilocularis, apice dehiscens, sexfida, polysperma.

* *Caulis racemosus, interdum subdichotomus.*

TABULA 408.

SILENE NOCTURNA.

SILENE floribus subspicatis alternis secundis, petalis bifidis patentibus, calyce scabro, receptaculo proprio brevissimo.

S. nocturna. Linn. Sp. Pl. 595. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 692. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v.* 3. 87.

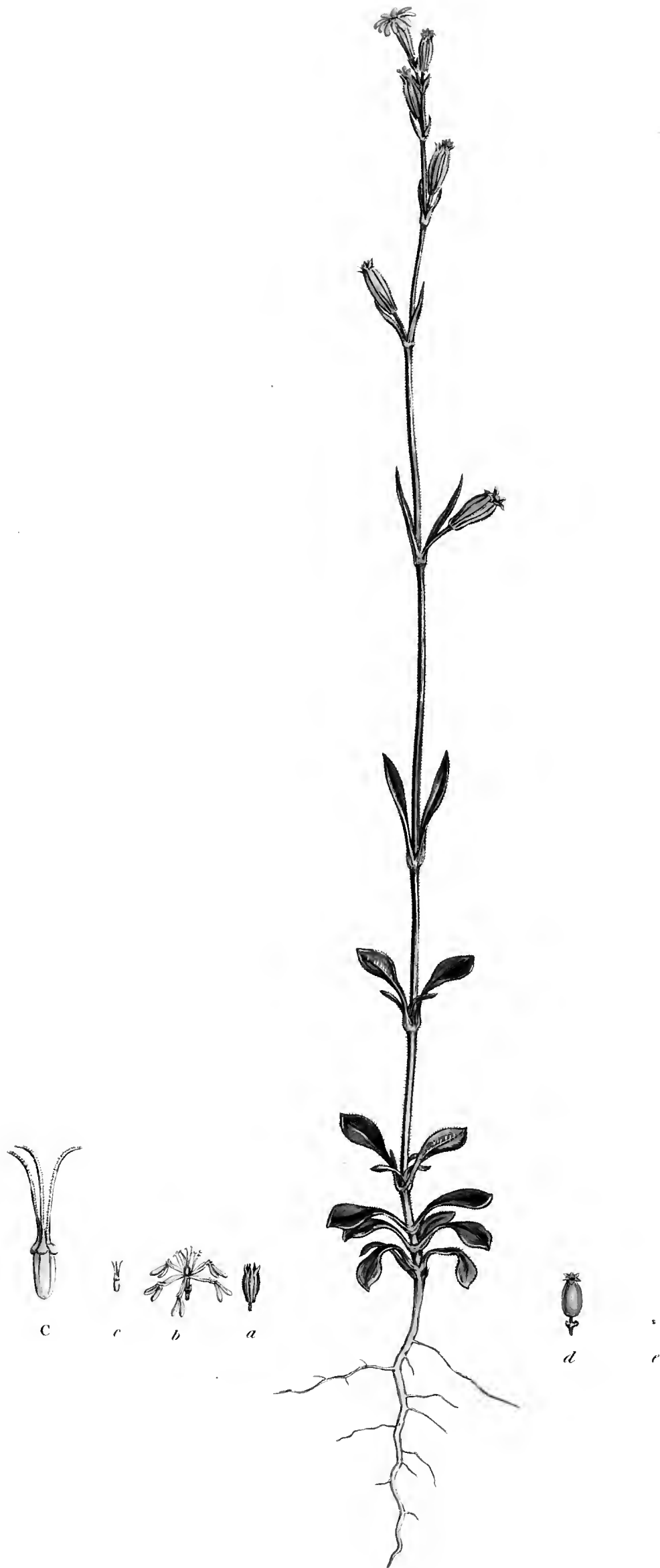
Viscago hirta noctiflora, floribus obsolete spicatis. Dill. Elth. 420. *t.* 310. *f.* 400.

Lychnis sylvestris hirsuta elatior spicata, lini colore. Barrel. Ic. t. 1027. *f.* 1.

L. segetum meridionalium annua hirta, floribus albis uno versu dispositis. Moris. v. 2. 544. *sect. 5. t.* 36. *f.* 7.

Circa Byzantium in vineis ; etiam in agro Laconico. ☉.

Radix gracilis, parva, albida, annua. *Caulis* solitarius, erectus, pedalis aut bipedalis, simplex vel subdivisus, foliosus, teres, apice subspicatus, undique dense pubescens, pilis brevissimis, prominentibus. *Folia* opposita, integerrima, acuta, uninervia, utrinque scabriuscula, pilis crebris, brevissimis, adpressis ; inferiora obovata, vel spatulata ; superiora lanceolata, elongata ; omnia basi attenuata in *petiolos* ciliatos, breves, connatos. *Spica* terminalis, erecta, simplex, laxa, plerumque sexflora, *floribus* sessilibus, vel brevissimè pedunculatis, erectis, alternis, subsecundis ; infimis longiùs pedunculatis. *Bracteæ* oppositæ, acutæ, parvæ, ad basin pedunculorum. *Calyx* obovatus, decemcostatus, acutè quinquedentatus, persistens, undique pubescenti-scaber, pilis exiguis, erecto-adpressis, ad nervos paululùm majoribus. *Petala*, cum *staminibus* et *pistillo*, *receptaculo proprio*, haud germinis longitudine, elevata ; *ungues* complanati, sursùm



Silene nocturna.



Silene vespertina, ?

dilatati, longitudine calycis, pallidi, *appendiculis* binis, erectis, floris faucem coronantibus; *laminæ* bipartitæ, rubræ, quandoque albæ, laciniis linearibus, obtusis, subdeflexis. *Stamina* capillaria, unguium longitudine, alba. *Germen* oblongum. *Styli* tres, breves, basi gibbi, *stigmatibus* longitudine staminum, linearibus, intùs pubescentibus. *Capsula* ovata, lævis, receptaculo proprio brevissimo elevata. *Semina* lunulata, plumbea, minutissimè corrugata.

a. Calyx.
c, C. Pistillum.
e. Semen.

b. Flos calyce orbatus, arte expansus.
d. Capsula cum receptaculo proprio, et calycis fragmento.

TABULA 409.

SILENE VESPERTINA.

SILENE petalis bipartitis rotundatis; appendiculis acutis, calycibus pubescentibus, foliis spatulatis, caulibus diffusis.

S. vespertina. *Retz. Obs. fasc. 3. 31. Willden. Sp. Pl. v. 2. 699. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 91. Curt. Mag. t. 677.*

S. bipartita. *Desfont. Atlant. v. 1. 352. t. 100.*

S. ciliata. *Willden. Sp. Pl. v. 2. 692, excluso synonymo.*

S. decumbens. *Bernard. Sic. cent. 1. 75. t. 6.*

Lychnis marina hirsuta purpurea, leucoji folio. *Barrel. Ic. t. 1010, malè.*

L. marina minor pubescens, amplo flore rubro sulcato, folio oblongo-rotundo, repens. *Cupan. Panph. ed. 1. v. 1. t. 180, exempl. nostr. v. 2. t. 151, ex Bernard.*

In insulâ Zacyntho; etiam in Græciæ littoribus haud rara. ☉.

Radix cylindracea, annua. *Caules* plures, undique diffusi, vel suberecti, longitudine varii, spithamæi vel pedales, foliosi, geniculati, teretes, rubicundi, densè at brevissimè pubescentes, parùm ramosi, apice racemosi, rarissimè semel dichotomi. *Folia* spatulata, vel obovata, acuta, integerrima, subcarnosa, lætè viridia, uninervia, utrinque densè pubescentia; basi angustata, elongata in *petiolos* connatos, margine membranaceos, ciliatos. *Racemi* terminales, quinque-octoflori, solitarii, simplices, secundi. *Pedunculi* calycibus breviores, pubescentes. *Calyx* obovatus, decemcostatus, densè pubescens, interdùm villosus. *Petalorum laminæ* ad basin ferè bipartitæ, laciniis rotundatis; *appendiculis* acutis, connatis; *ungues* calyce longiores. *Stamina* quinque exserta, quinque unguibus breviora. *Germen* parvum, ellipticum. *Styli* breves. *Stigmata* staminibus breviora. *Receptaculum proprium* longitudine dimidii ferè calycis, pubescens, pentagonum. *Capsula* ovata, calyce vestita, ad medium usque sexdentata. *Semina* rotundata, complanata, fusca.

Miror quod a Tournefortio nullibi designata videtur.

a. Calyx.

b. Apex pedunculi, cum receptaculo proprio, petalo, stamine et pistillo.

TABULA 410.

SILENE DISCOLOR.

SILENE petalis bipartitis angustatis; appendiculis emarginatis, calycibus villosis, foliis obovatis, caulibus diffusis.

In insulâ Cypri. ☉

Radix teres, albida. *Herba* pallidè virens, undique hirsuta, viscida, multicaulis, vix spithamæa. *Caules* diffusi, supernè sæpè bifidi, vix unquam dichotomi, crassiusculi, teretes, foliosi, rubicundi, apice spicati, parùm racemosi. *Folia* obovata, obtusa, convexa; basi villosa, subpetiolata, connata. *Flores* brevissimè pedunculati, erecti, *bracteis* binis, parvis, ovato-lanceolatis, inæqualibus. *Calyx* clavatus, densè villosus. *Petalorum unguis* sursùm dilatati; *appendiculæ* divaricatæ, emarginatæ, albæ; *laminæ* bipartitæ, laciniis lineari-oblongis, obtusis, suprà incarnatis, subtùs virescentibus, venosis. *Receptaculum proprium* calyce triplò vel quadruplò brevius. *Stamina* cum *stylis* calyce inclusa. *Capsula* ovata, lævis, ore sexdentato.

a. Calyx.

c. Petalum auctum.

b. Flos, avulso calyce.

d. Pistillum.

TABULA 411.

SILENE THYMIFOLIA.

SILENE petalis bipartitis angustatis; appendiculis emarginatis, calycibus hirtis glutinosis, caulibus procumbentibus lignosis ramosissimis.

Lychnis marina, floribus candidis subtùs purpureis, auriculæ muris foliis. *Cupan. Panph. ed. 1. v. 1. t. 19.*

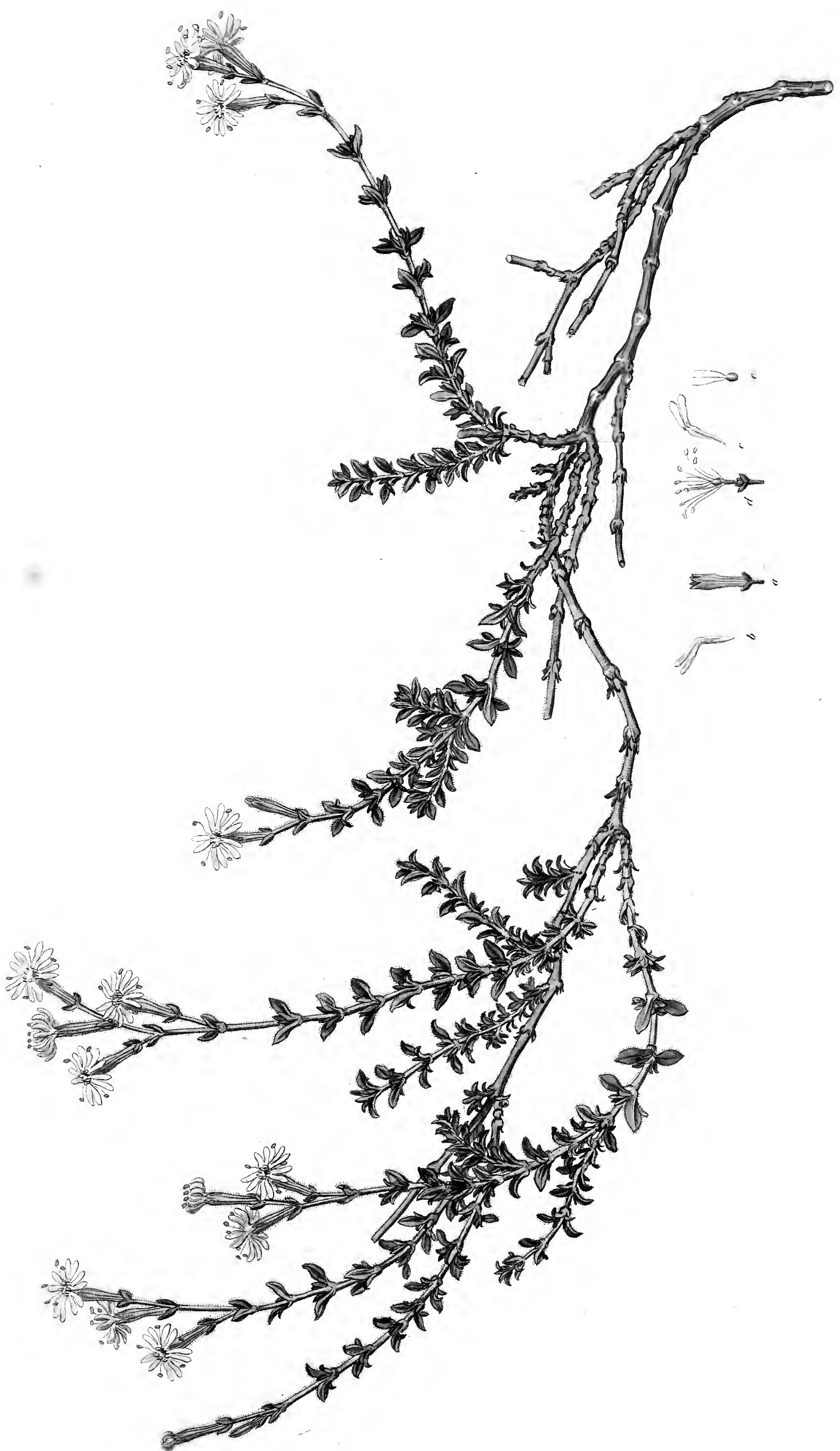
In Cypri insulæ, et Cariæ, arenosis maritimis. ♀.

Habitus a præcedentibus diversus. *Caules* lignosi, prostrati, ramosi, longissimi, teretes, nodosi, grisei, obsoletè pubescentes, *ramulis* herbaceis, adscendentibus, pubescentibus, foliosis, spicatis, paucifloris, palmaribus, vel spithamæis, basi interdùm subdivisis. *Folia* ovata, acuta, parva, crassa, ciliata, quandoque hirsuta, cum fasciculis axillaribus minimorum. *Flores* terminales, duo vel tres, sessiles, cum alio inferiore, longiùs pedunculato; omnes basi bracteati, majusculi, erecti. *Bracteæ* calyci approximatae, parvæ, ovatae, acutæ, glabræ, ciliatæ. *Calyx* clavatus, virescens, undique densè villosus, viscidus, nervis decem rubris. *Petalorum unguis* cuneato-oblongi, albidi; *appendiculis* albis, subdistantibus, bifidis; *laminarum* laciniis linearibus, obtusis, suprà niveis, sub-



Silene discolor.)





Silene thymifolia.



Silene cerastoides.



Silene dichotoma?

tùs virescentibus, vel, e Cupani auctoritate, rubicundis. *Receptaculum proprium*, nec non *stamina* et *pistilla*, ferè præcedentis, at majora. *Capsulam* nondum vidi.

a. Calyx cum bracteis.

b. Petalum infernè.

c. Idem supernè.

d. Stamina cum pistillo, receptaculo insidentia.

e. Pistillum seorsim.

TABULA 412.

SILENE CERASTOIDES.

SILENE hirsuta, ramis subspicatis subdichotomis, petalis emarginatis ; appendiculis quadridentatis, capsulâ ovato-subrotundâ erectâ.

S. cerastoides. *Linn. Sp. Pl.* 596. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 693. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 88.

S. rigidula. *Linn. Amœn. Acad. v. 4.* 313.

Viscago cerastei foliis, vasculis erectis sessilibus. *Dill. Elth. 416. t. 309. f. 397.*

In Asiâ minore. ☉.

Radix annua, parva, gracilis. *Herba* undique piloso-scabra, viscida, tristè virens. *Caulis* e basi ad apicem ramosus, foliosus, teres, spithamæus, patens ; ramis oppositis, subdichotomis, apice spicato-racemosus, multifloris. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, integerrima, uninervia, vix petiolata ; basi levitèr connata, ciliata. *Flores* erecti, parvi, rosei ; inferiores plerumque e dichotomiâ caulis, evidentiùs pedunculati. *Calyx* ovatus, pilosus, angulis decem viridibus. *Petalorum unguis* cuneato-lineares, albi, *appendiculis* acutè quadrifidis ; *laminæ* lineari-oblongæ, apice emarginato-obcordatæ. *Stamina* paululùm exserta, filiformia, glabra, *antheris* rubris. *Receptaculum proprium* longitudine germinis. *Capsula* receptaculo triplò longior, ovata, vel subrotunda, lævis, ore sexdentata. *Semina* reniformia, corrugata, nigra.

a. Calyx.

B. Petalum auctum.

c, C. Stamina et pistillum, cum receptaculo proprio.

d. Calyx fructûs.

e. Capsula receptaculo elevata.

f, F. Semen.

TABULA 413.

SILENE DICHOTOMA.

SILENE petalis bipartitis angustatis nudiusculis, caule dichotomo racemoso folisque villosis.

S. dichotoma. *Ehrh. Beitr. v. 7.* 143. *Pl. Select.* 65. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 699.

S. trinervis. *Soland. in Russell's Aleppo, ed. 2.* 252.

In insulâ Cretâ, et circa montem Olympum Bithynum ; etiam, ni fallor, prope Thessalonicam legit Sibthorp. ♂.

Radix fusiformis, crassa, biennis, apice subdivisa, cæspitosa. *Caules* plures, adscendentes, sesquipedales, vel bipedales, fistulosi, teretes, villosi, semel aut bis dichotomi, apice racemosi, foliolosi. *Folia* obovata, acuta, integerrima, uninervia, densè villosa, glauca, basi in petiolum brevem, marginatum, decurrentia; radicalia biuncialia, vel majora; caulina longè minora, sensim diminuta in *bracteas* lanceolatas, exiguas, binas sub singulo flore. *Flores* brevissimè pedunculati, alterni, erecti, nivei, *antheris* virescentibus. *Calyx* obovatus, vel clavatus, pilosus, membranaceus, angulis decem viridibus, crassis. *Petalorum unguis* lineares, coronâ vel *appendiculâ* omninò ferè destituti; *laminæ* bipartitæ, laciniis basi angustatis, apice rotundatis, latitudine variis. *Receptaculum proprium* longitudine germinis. *Stamina* petalis longiora. *Capsula* ovata, ore sexdentata. *Semina* reniformia, tuberculata, fusca.

a. Calyx.

c. Stamina et pistillum, cum receptaculo proprio.

e. Capsula, costis calycinis persistentibus ad basin receptaculi.

b. Petalum.

d. Pistillum.

f, F. Semen.

TABULA 414.

SILENE DIVARICATA.

SILENE petalis bipartitis rotundatis appendiculatis, caule dichotomo divaricato racemoso, foliis omnibus lanceolatis acutis.

In agro Cariensi. ♂.

Radix præcedentis, biennis. *Herba* tristè virens, piloso-incana; minùs villosa. *Caules* ferè bipedales, erecti, vel adscendentes, sæpè rubicundi, crassiusculi, fistulosi, undique foliosi; basi subramosi; supernè bis dichotomi, dein divaricati, spicati, multiflori. *Folia* lanceolata, undulata, integerrima, triplinervia, densè piloso-incana, circitèr triuncialia, utrinque acuta; basi in petiolum attenuata, pilosiora; summa in *bracteas* acutas, margine membranaceas, fimbriatas, diminuta. *Flores* subsessiles, cernui, albi, *antheris* virescentibus, exsertis. *Calyx* obovatus, villosus, nervis decem prominentibus, viridibus. *Petalorum unguis* sublineares; *laminæ* bipartitæ, obovatæ, *appendiculâ* conspicuâ, rotundatâ, bifidâ. *Receptaculum proprium* germine duplò longius. *Capsula* nobis desideratur.

Ex hâc et præcedente, nec non plurimis aliis, clarè patet, quòd petalorum corona, characteri generico nihil omninò inserviens, haud magis ad species serie naturali ordinandas valet.

a. Calyx.

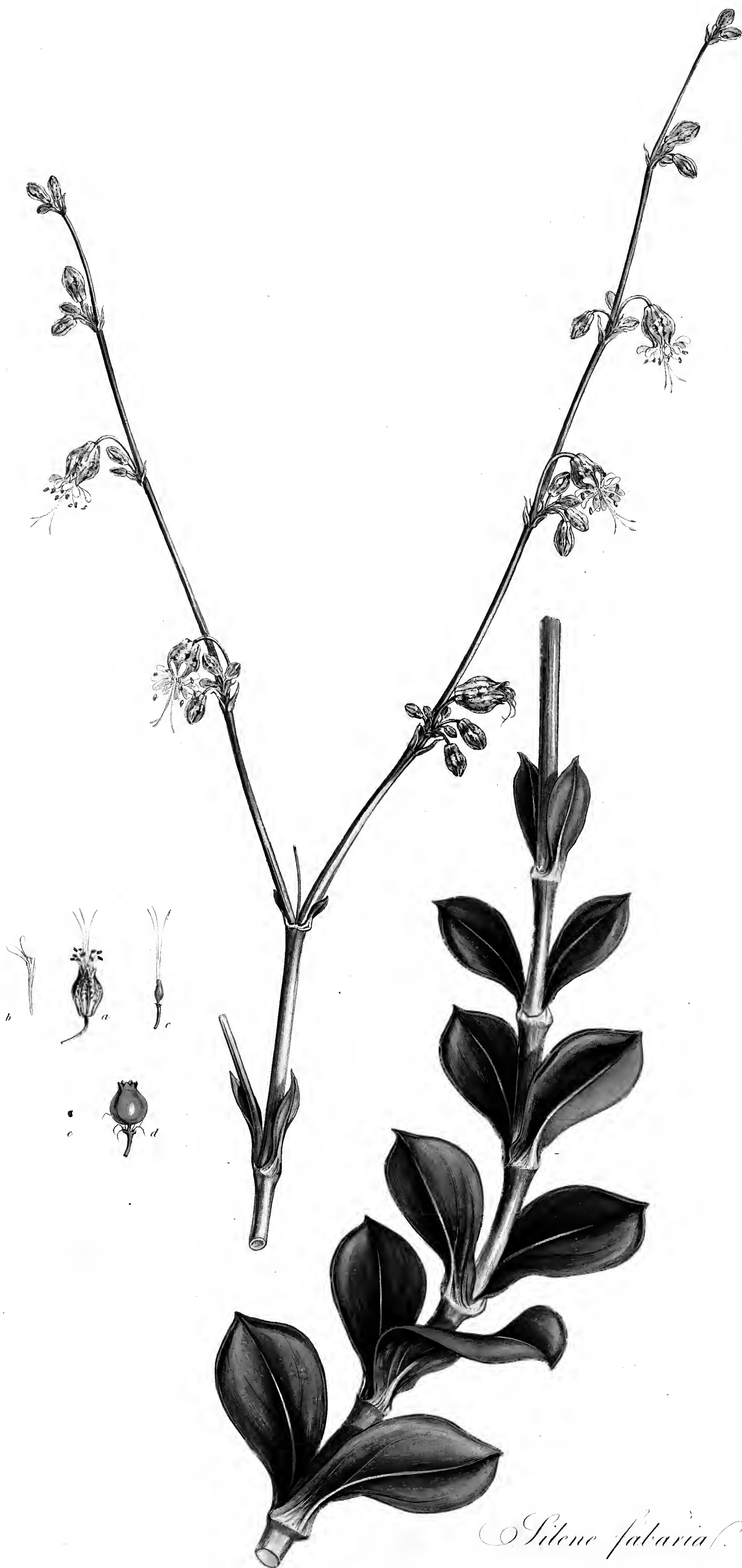
b. Petalum, cum coronâ vel appendiculâ.

c. Basis calycis, cum receptaculo, stamina pistillumque gerente, amotis petalis.

d. Pistillum seorsim.



Silene divaricata . ?



Silene fabaria L.



Silene Behen.

**** *Caulis dichotomus, ramis paniculatis.***

TABULA 415.

SILENE FABARIA.

SILENE floribus fasciculatis confertis cernuis, petalis bipartitis angustatis; appendiculis emarginatis, foliis obovatis mucronulatis.

S. fabaria. *Prodr.* v. 1. 293. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 84.

Cucubalus fabarius. *Linn. Sp. Pl.* 591. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 685.

Lychnis maritima saxatilis, anacampserotis folio. *Tourn. Cor.* 24.

Been album, seu Polemonium saxatile, fabariæ folio, Siculum. *Bocc. Mus. v. 1.* 133. *t.* 92, malè.

In Cariæ littore, prope Cressam; in Olympe Bithyno et Athô montibus; et in rupibus maritimis insulæ Sami. 2.

Radix crassa, carnosae, lignosa, multiceps. *Caules* plures, caespitosi, densè foliosi, tripedales, erecti, teretes, glaberrimi, uti tota planta; supernè divisi, semel aut bis dichotomi, ramis elongatis, attenuatis, aphyllis, fasciculato-multifloris. *Folia* obovata, vel elliptico-lanceolata, mucronata, integerrima, carnosae, crassa, uninervia, glauca; superiora angustata; omnia basi dilatata, connata, vix petiolata, undique glaberrima nudaque, margine flavicante, subattenuata. *Flores* albi, fasciculati, cernui, *fasciculis* per ramos sparsis, distantibus, tri-sexfloris. *Pedunculi* et *pedicelli* purpureo-incarnati, teretes, basi bracteati. *Bracteae* oppositae, lanceolatae, acutae, coloratae, parvae. *Calyx* ovatus, ventricosus, decemnervis, glaberrimus, purpureo glaucoque variatus, venulosus, demùm scarosus. *Petalorum unguis* apice paululùm dilatati; *laminae* bipartitae, laciniis angustè obovatis, immaculatis, *appendiculæ* bipartitæ, emarginatæ, albæ. *Stamina* petalis longiora, *antheris* flavis. *Germen* brevissimè pedicellatum, ovatum, basi fulvum. *Styli* staminibus duplò ferè longiores, albi. *Stigmata* linearia, rubicunda. *Capsula* subglobosa, sexdentata. *Semina* nigra, reniformia, sulcata, sulcis elegantè denticulatis.

a. Flos absque petalis.

c. Pistillum.

e. Semen.

b. Petalum seorsim.

d. Capsula.

TABULA 416.

SILENE BEHEN.

SILENE floribus corymboso-paniculatis erectiusculis, petalis bipartitis rotundatis appendiculatis, calycibus reticulatis, foliis obovato-lanceolatis.

S. Behen. *Linn. Sp. Pl.* 599. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 699. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 91.

Lychnis cretica, parvo flore, calyce striato purpurascente. *Tourn. Cor.* 24.

Viscago vesicaria cretica, parvo flore purpurascente. *Dill. Elth.* 427. *t.* 317. *f.* 409.

Been album vulgò fabariæ folio tenuiori. *Cupan. Panph. ed.* 1. *v.* 1. *t.* 53.

Στραβόνι *hodiè*.

In Cariâ et in Peloponneso. ☉.

Radix annua, parva, teres, infernè fibrosa. *Herba* tota glaberrima, minùs glauca. *Caules* solitarii vel plures, sesquipedales, erecti, undique foliosi, teretes, purpurascentes, simplices vel ramosi, apice repetitò dichotomi, paniculati, multiflori. *Folia* integerrima, uninervia, lævissima, longè minùs quam in priore carnosa; inferiora obovata, acuta, biuncialia, in petiolum angustata, basi dilatata, connata, prorsùs imberbia; superiora minora, ovata, acutiora, subsessilia. *Bractææ* foliis superioribus similes, sed minores, magisque acuminatæ. *Flores* e dichotomiâ caulis, vel in apicibus ramulorum, pedunculati, suberecti. *Calyx* præcedenti similis, at magis reticulatus. *Petalorum unguis* cuneato-dilatati, disco quasi carinati; *laminæ* parvæ, bipartitæ, laciniis obovato-rotundatis, incarnato-albis; *appendiculis* bipartitis, divaricatis, emarginatis, niveis. *Stamina* unguibus vix longiora, *antheris* subexsertis, albidis. *Germen* ovatum. *Styli* staminibus breviores, inclusi. *Receptaculum proprium* longitudine germinis. *Capsula* subglobosa, acuminata.

a. Calyx.

b. Flos, avulso calyce.

c. Pistillum.

TABULA 417.

SILENE CÆSIA.

SILENE floribus corymboso-paniculatis erectis, petalis bipartitis linearibus; appendiculis integris, foliis obovato-rotundatis.

Lychnis cretica montis Idæ, folio subrotundo cæσιο. *Tourn. Cor.* 24; ex caractere.

In monte Parnasso. ♀.

Radix teres, longissima, altè descendens, ramosissima; supernè indivisa. *Herba* multicaulis, cæspitosa, erecta, pedalis, glauca, glaberrima. *Caules* alternatim ramosi, teretes, pallidi, undique foliosi, apice floriferi. *Folia* ferè uncialia, obovata, rotundata, obtusa, integerrima, uninervia, vix ac ne vix mucronulata; basi decurrentia in *petiolos* lineares, canaliculatos, margine membranaceos, obsoletissimè ciliatos. *Pedunculi* terminales, solitarii, palmares, erecti, teretes, simplices, nudi, apice paniculati, plùs minùs dichotomi, pauciflori. *Bractææ* parvæ, ovatæ, geminæ, ad basin pedicellorum. *Flores* erecti, vel paululùm inclinati, longiùs pedicellati. *Calyx* obovatus, lævis, decemnervis, viridi alboque varius, haud reticulatus. *Petalorum unguis* cuneato-lineares, virescente-albis;



Silene acaulis!



Silene laevigata ?



Silene longipetala?

laminæ concolores, ad basin ferè bipartitæ, laciniis linearibus, angustis, appendiculâ bifidâ, lobis integerrimis. *Stamina* longitudine petalorum, rubra, *antheris* virescentibus. *Germen* ovatum. *Styli* longitudine ferè staminum, *stigmatibus* rubris, filiformibus. *Receptaculum proprium* breve. *Capsulam* nondùm vidi.

a. Calyx.

b. Flos calyce orbat.

c. Pistillum receptaculo proprio insidens.

D. Petalum.

TABULA 418.

SILENE LÆVIGATA.

SILENE paniculâ patulâ, petalis semibifidis angustatis nudis, foliis elliptico-rotundatis, calycibus lævissimis aveniis.

In insulæ Cypri montosis. ☉.

Radix simplex, teres, gracilis, infernè fibrosa, annua. *Herba* multicaulis, spithamæa, glauca, glaberrima. *Caules* plerumque simplices, erecti, teretes, foliosi, rubicundi, magnitudine varii; apice paniculato-dichotomi, subaphylli. *Folia* haud uncialia, in caulibus vel ramis lateralibus multò minora; inferiora obovata, rotundata, obtusa, petiolata; superiora ovata, acutiora, subsessilia; omnia integerrima, uninervia, lævia. *Panicula* semel vel bis dichotoma, apice depauperata. *Flores* longiùs pedicellati, erecti, exigui, rubri. *Bractæ* ad basin pedicellorum, ovatæ, geminæ; superiores minutæ. *Calyx* ovatus, glauco-purpurascens, teres atque lævissimus, obsoletè decemnervis, prorsùs avenius. *Petalorum unguis* latiusculi; *laminæ* ad medium usque bifidæ, appendiculis destitutæ. *Stamina* unguibus breviora, pallida. *Germen* ellipticum, longitudine ferè *receptaculi proprii*. *Styli* brevissimi. *Stigmata* patentiuscula, crassiuscula, villosa. *Capsula* ovata, lævis, sexdentata, calyce persistente, scarioso, arctè vestita, ut in aliis huic affinibus.

a. Calyx.

b. Flos, avulso calyce.

C. Petalum auctum.

D. Pistillum auctum, cum receptaculo proprio.

TABULA 419.

SILENE LONGIPETALA.

SILENE floribus pendulis, petalis bipartitis linearibus appendiculatis basi hirsutis, foliis lanceolatis margine scabris.

S. longipetala. *Venten. Jard. de Cels, t. 83.*

In insulâ Cypro. ☉.

Radix fusiformis, albida. *Caulis* subsolitarius, erectus, bipedalis vel altior, teres, foliosus, glaber, sub geniculis pubescente-viscidus ; apice paniculato-ramosissimus, patens, multiflorus. *Folia* glauco-viridia, bi- vel triuncialia, lanceolata, utrinque acuta, integerrima, subtriplinervia, undique scabriuscula, margine præcipuè aspera ; basi dilatata, connata, vix petiolata. *Paniculæ rami* graciles, glabri, patentissimi, viscidì, repetito-dichotomi. *Bracteæ* ovatæ, acutæ. *Flores* longiùs pedicellati, penduli, virescentes. *Calyx* obovatus, glaberrimus, angulis decem viridibus, dentibus quinque obtusis. *Petalorum unguis* latiusculi, pilosi, intùs bicarinati, *appendiculis* binis, emarginatis ; *laminæ* bipartitæ, pallidè virides, glabræ, laciniis linearibus, angustis, longissimis, involutis. *Stamina* capillaria, exserta, petalis longiora, basin versus hirsuta, *antheris* oblongis, incumbentibus, fulvis. *Germen* obovatum, *receptaculo proprio* duplò vel triplò longius, glabrum. *Styli* breves, hirsuti. *Stigmata* oblonga, obtusa, canaliculata, rubicunda. *Fructus* nobis deest.

Petala in icone Ventenatianâ recta, nec involuta. Pluribus notis a *S. bupleuroide* distinguitur hæc species, *S. viridifloræ* quidem magis affinis, ut ferè varietas ; at *foliis* angustioribus, vix hirsutis, nec non glabritie *calycum* et *pedunculorum*, discrepare videtur.

a. Calyx.
C. Petalum auctum.
e, E. Pistillum.

b. Flos.
D. Stamen.

TABULA 420.

SILENE INAPERTA.

SILENE floribus erectis, petalis bipartitis angustatis ; appendiculis integerrimis, foliis omnibus lineari-lanceolatis scabris.

S. inaperta. *Linn. Sp. Pl.* 600. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 703. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 93. *Viscago lævis*, inaperto flore. *Dill. Elth. 424. t. 315. f. 407.*

In montibus Græciæ. 2.

Radix repens, filiformis, longissima, multiceps, perennis. *Caules* adscendentes, spithamæi, vel pedales, simplices, foliosi, teretes, brevissimè pubescentes, tactu scabri ; apice paniculati, dichotomi, pauciflori. *Folia* numerosa, uniformia, uncialia, vel paulò longiora, patentia, lineari-lanceolata, integerrima, utrinque acuta, uninervia, viridia, undique scabriuscula, ut in ipso archetypo Linnæano ; margine denticulato-aspera. *Panicula* parva, erecta, patens, semel plerumque dichotoma, gracilis, viscida. *Bracteæ* parvæ, acutæ. *Flores* erecti, longiùs pedicellati, parvi, pallescentes, inconspicui ; in hortis subindè, monente Dillenio, haud benè expansi, unde nomen specificum. *Calyx* gracilis, subclavatus, nervis decem tenuissimis, viridibus ; supernè scabriusculus. *Petalorum unguis* pallidi ; *laminæ* ad basin ferè bipartitæ, laciniis obovato-linearibus, suprâ ochroleucis, subtùs ferrugineis ; *appendiculæ* bipartitæ, lobis acutis, integerrimis.



Silene inaperta ?



Silene juncea ?



Silene cretica.

Stamina haud exserta. *Germen* elliptico-oblongum. *Capsula* ovata, lævis, sexdentata, *receptaculo* sui ipsius longitudinis sustenta.

- | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| a. Calyx. | b. Petalum supernè. |
| c. Idem infernè. | d. Pistillum cum receptaculo proprio. |
| e. Capsula, cum calycis basi receptaculum proprium tegente. | |

TABULA 421.

SILENE JUNCEA.

SILENE floribus erectis, petalis bipartitis angustatis; appendiculis tridentatis, foliis spatulatis undique scabris.

In Asiâ minore. ☉.

Radix supernè cylindracea, simplex, gracilis; infernè fibrosa. *Caulis* bi- vel tripedalis, erectus, strictus, teres, gracilis; basin versùs foliosus, tenuè ac densè pubescens; apice paniculatus, glabratus, sub geniculis viscidus. *Folia* radicalia, ut et caulina inferiora, petiolata, spatulata, vel obovata, acuta, integerrima, undique piloso-scabra, subincana; superiora lineari-lanceolata, glabrata, basi ciliata, sensim diminuta in *bracteas* subulatas, exiguas, margine membranaceas, fimbriatas. *Panicula* erecta, elongata, gracillima, semel plerumque dichotoma, glabra. *Flores* erecti. *Calyx* clavatus, glaber, nervis rubris. *Petalorum unguis* sursùm dilatati, *appendiculis* divaricatis, apice tridentatis; *laminæ* bipartitæ, laciniis lineari-oblongis, obtusis; suprâ albis, immaculatis; subtùs ochroleucis, venis pulchris, anastomosantibus, rubris. *Stamina* vix exserta. *Receptaculum proprium* germine longius, *capsulâ* paulò brevius.

Variat forsitàn magnitudine *florum*, petalorumque latitudine, et copiâ venarum.

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| a. Calyx. | b. B. Petalum. |
| c. Impregnationis organa, receptaculo suffulta. | D. Pistillum auctum, seorsim. |

TABULA 422.

SILENE CRETICA.

SILENE paniculâ subdichotomâ pauciflorâ, petalis bipartitis appendiculatis, foliis obovatis scabris; superioribus linearibus glabris.

S. cretica. *Linn. Sp. Pl.* 601. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 704. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 94.

Lychnis viscosa, foliis inferioribus bellidi minori similibus, flore minimo carneo aut rubro.

Magnol. Hort. 126. *Tourn. Inst.* 337.

Viscago foliis inferioribus bellidis, superioribus tunicæ, calyce strictiore, et turgidiore.

Dill. Elth. 422. *t.* 314. *f.* 404, 405.

In rupibus maritimis Cretæ, nec non in Cypro, et agro Cariensi. ☉.

Radix cylindracea, gracilis, annua. *Caules* solitarii, vel plures, erecti, pedales aut bipedales, simplices, foliosi, teretes; basi pubescentes; cæterum glabri, sub geniculis viscidii; apice subdivisi, plerumque bi- vel triflori, quandoque semel dichotomi. *Folia* radicalia et caulina inferiora obovata, obtusa, integerrima, utrinque margineque scabra, saturatè viridia; basi in petiolum angustata; superiora lineari-lanceolata, acuta, margine interdum scabriuscula; summa linearia, angustissima, glaberrima. *Flores* longissimè pedunculati, ebracteati, erecti, saturatè rosei, inodori. *Calyx* ovatus, coloratus, glaberrimus, nervis vix prominentibus. *Petalorum* unguis sursum dilatati, albi; *laminæ* bipartitæ, laciniis linearibus, obtusis, subdivaricatis; *appendiculis* bifidis, acutis. *Stamina* longitudine unguium. *Styli*, cum *stigmatibus*, aliquantulum breviores. *Germen* ovatum, *receptaculo* ejusdem longitudinis impositum.

a. Calyx.

b. Flos, calyce avulso.

c. Pistillum auctum.

TABULA 423.

SILENE CONICA.

SILENE caule dichotomo, petalis semibifidis appendiculatis, foliis mollibus, calycibus fructus conicis striis triginta.

S. conica. *Linn. Sp. Pl.* 598. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 698. *Sm. Fl. Brit.* 470. *Engl. Bot. t.* 922. *Engl. Fl. v. 2.* 294. *Jacq. Austr. t.* 253. *Dicks. Hort. Sicc. fasc.* 18. 11.

S. conoidea. *Huds. Angl.* 189.

Lychnis sylvestris angustifolia, caliculis turgidis striatis. *Bauh. Pin.* 205. *Tourn. Inst.* 337. *Dill. in Raii Syn.* 341.

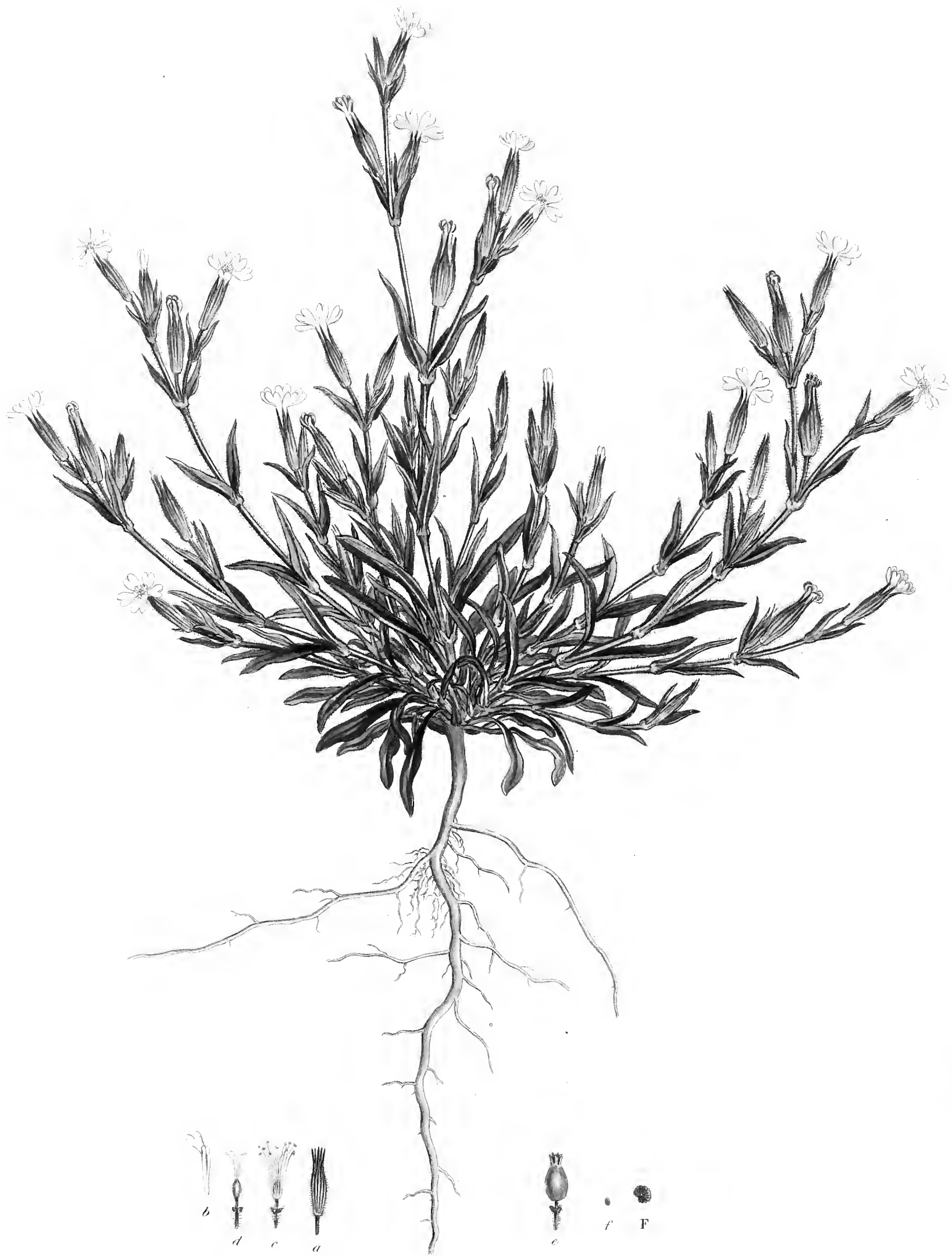
L. sylvestris altera incana, caliculis striatis. *Lob. Ic. v. 1.* 338.

L. sylvestris incana Lobelii. *Ger. Em.* 470.

Muscipulæ majori calyce ventricosus similis. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2.* 350.

In Cariæ et Cypri arvis. ☉.

Radix cylindracea, subfusiformis, gracilis, annua, infernè subdivisa. *Caules* sæpiùs numerosi, patentes, spithamæi, vel pedales, teretes, foliosi, semel aut bis dichotomi, undique densè ac mollitè pubescentes, pilis brevissimis, paululum deflexis; sub geniculis viscidii. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, integerrima, subrevoluta, trinervia, undique mollissimè pubescentia, cinereo-viridia; radicalia obtusiora, basi elongata. *Flores* e dichotomiâ caulis, vel apicibus ramulorum, solitarii, pedunculati, ebracteati, erecti, pallidè purpurei, vel rosei, noctu præcipuè fragrantès. *Pedunculi* densè pubescentes. *Calyx* elliptico-cylindraceus, griseo-virens, tenuissimè striatus, viscidus, densè pubescens, pilis brevissimis, adscendentibus; basi obtusus; apice quinquedentatus, dentibus subulatis,



Silene conical.



Silene leucophaea.

elongatis, erectis ; increscente fructu ovatus, scariosus, costis triginta prominentibus, scabriusculis, viridibus. *Petalorum unguis* latiusculi, albi ; *laminæ* semibifidæ, lobis rotundatis ; *appendiculis* emarginatis, obtusis. *Stamina* vix exserta. *Germen* ellipticum, *receptaculo* proprio elevatum. *Styli* staminibus breviores, *stigmatibus* obtusis. *Capsula* ovata, pedicellata, punctis elevatis undique scabra, calyce persistenti arcetè vestita, semitrilocularis ; apice sexdentata. *Semina* reniformia, corrugata, plumbea.

Auctorum icones ligno incisæ, Lobelio duce, petala quaterna, nec quina, malè omninò exhibent. *S. conoidea* differt *foliis* latioribus, glabris ; nec non *calyce* fructûs magis ventricosus.

a. Calyx floris.

c. Stamina et pistillum, calyce petalisque avulsis.

e. Capsula, receptaculo proprio elevata.

b. Petalum.

d. Pistillum seorsim.

f, F. Semen.

TABULA 424.

SILENE LEUCOPHÆA.

SILENE petalis bipartitis angustatis ; appendiculo bifido, calyce decangulari, foliis lineari-oblongis recurvis glutinosis.

In insulâ Cypro. ☉.

Radix cylindraceo-fusiformis, gracilis, annua. *Herba* undique densè pilosa, viscida, saturatè virens, inamœna ; pilis horizontalitè patentibus. *Caules* solitarii vel plures, erecto-patentes, vix spithamæi, undique ramosi, teretes, foliosi ; supernè dichotomi, multiflori. *Folia* recurvato-patentia, lineari-oblonga, obtusiuscula, subrevoluta, uninervia ; basi membranacea, connata. *Pedunculi* solitarii, erecti, hirsuti, uniflori. *Calyx* obovato-cylindraceus, scariosus, costis decem elevatis, hirtis, e viridi rubicundis ; dentibus quinque, obtusiusculis, margine membranaceis. *Petalorum unguis* dilatati, ochroleuci ; *laminæ* bipartitæ, laciniis lineari-obovatis, suprâ ochroleucis, subtùs sanguineo-venosis, fuscescentibus ; *appendiculis* bipartitis, obtusis. *Stamina* quinque longiora, exserta ; quinque breviora, subinclusa. *Germen* ovatum, longitudine *receptaculi* proprii. *Styli* staminibus longioribus breviores. *Capsula* ovata, longiùs pedicellata, glaberrima, nitida, duodecim-costata, sexdentata. *Semina* reniformia, fusca.

a. Calyx.

c. Stamina cum pistillo, receptaculo proprio imposita.

b, b. Petala.

d. Pistillum absque staminibus.

TABULA 425.

SILENE SEDOIDES.

SILENE petalis bifidis ; appendiculo quadrifido, calyce clavato decangulari, foliis spatulatis recurvis, caule ramosissimo.

S. sedoides. *Desfont. Atlant. v. 2. 449. Willden. Sp. Pl. v. 2. 703. Jacq. Collect. v. 5. 112. t. 14. f. 1. Bernard. Sic. cent. 2. 58.*

S. ramosissima. *Prodr. v. 1. 297 ; synonymis dubiis.*

Lychnis cretica maritima minima, portulacæ sylvestris folio. *Tourn. Cor. 24.*

L. omnium minima, ex monte Argentario. *Bocc. Sic. 24. t. 12. f. 4.*

L. marina pumila viscosa alba alsinefolia polyflora. *Cupan. Panph. ed. 2. t. 144.*

In rupibus maritimis Cretæ. ☉.

Radix cylindraceo-fusiformis, annua. *Herba* pilosa, viscida, rubicunda, undique ramosissima, plerumque palmaris, haud spithamæa. *Caulis* teres, foliosus, erecto-patens, vel subdecumbens, repetito-dichotomus, multiflorus. *Folia* spatulato-oblonga, obtusa, convexa, uninervia, carnosae, recurvato-patentia ; superiora diminuta. *Pedunculi* solitarii, elongati, graciles, saturatè rubri ; primarii e dichotomiâ caulis ; superiores axillares ; summi terminales ; omnes erecti, uniflori, ebracteati. *Flores* copiosi, exigui, rosei. *Calyx* clavato-oblongus, decem-costatus, tristè rubens, pubescens. *Petalorum unguis* graciles, albi, sursùm dilatati ; *laminæ* ultrà medium bifidæ, lobis obtusis, parallelis ; *appendiculis* quadripartitis, acuminatis. *Stamina* unguibus breviora. *Germen* ellipticum, receptaculo proprio longius. *Styli* staminibus breviores. *Capsula* cylindraceo-oblonga, pedicellata, ore tridentata, dentibus emarginatis, obtusis. *Semina* exigua, reniformia, nigra.

a. Flos.

C. Flos auctus, calyce orbatus.

e, E. Capsula, cum filamentis emarcidis, receptaculo proprio, et calycis basi.

B. Calyx auctus.

D. Pistillum.

f, F. Semen.

*** *Caulis dichotomus, corymbosus.*

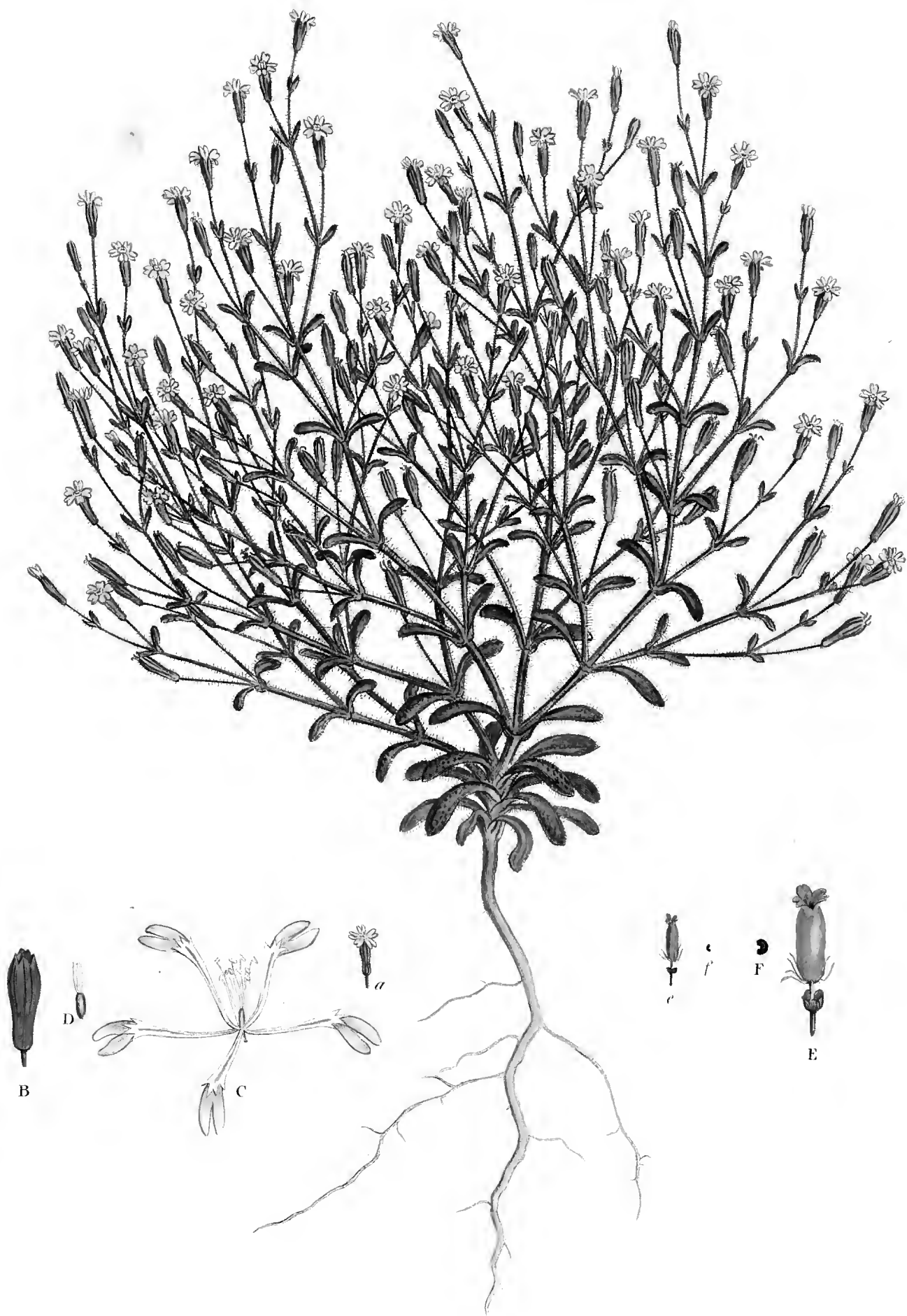
TABULA 426.

SILENE RUBELLA.

SILENE petalis emarginatis ; appendiculo bipartito, calyce obovato, foliis ovato-lanceolatis glabriusculis, floribus corymbosis.

S. rubella. *Linn. Sp. Pl. 600. Willden. Sp. Pl. v. 2. 703. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 93.*

Viscago lusitanica, flore rubello vix conspicuo. *Dill. Elth. 423. t. 314. f. 406.*



Silene sedoides.



Silene rubella L.



Silene orchidea L.

In Rhodo et Cypro insulis, locis campestribus. ☉.

Radix cylindracea, annua, infernè fibrosa. *Herba* glaucescens, pedalis vel altior, erecta. *Caules* plures, simplices vel subdivisi, teretes, tenuè pubescentes, geniculati, foliosi; supernè dichotomi, corymbosi; sub geniculis viscidis. *Folia* sessilia, integerrima, uninervia; superiora ovato-lanceolata, acuta, margine præcipuè scabriuscula; inferiora obovata, obtusa, connata, basin versùs subpubescentia. *Flores* e dichotomiâ caulis, vel apicibus ramulorum, pedunculati, erecti, rosei, parvi reverâ, at in plantâ spontaneâ satis conspicui. *Pedunculi* uniflori, pubescentes, pilis brevissimis, recurvis. *Calyx* obovatus, albidus, decemnervis, tenuissimè pubescens, pilis erecto-adpressis, oculo nudo vix conspicuis; dentibus quinque, obtusiusculis, rubicundis. *Petalorum unguis* supernè dilatati, virescentes; *laminæ* angustè obcordatæ; *appendiculis* albis, bipartitis, obtusis. *Stamina* subæqualia, parùm exserta. *Germen* ellipticum, vix receptaculi proprii longitudine. *Styli* recurvi, staminibus breviores. *Capsula* ovato-subrotunda, pedicellata, dentibus sex, recurvis. *Semina* reniformia, rugosa, fusca.

- | | |
|--------------------------------------------------|----------------|
| a. Calyx floris. | b, B. Petalum. |
| c. Stamina, pistillum, et receptaculum proprium. | d. Pistillum. |
| e. Calyx fructûs. | f. Capsula. |
| g, G. Semen. | |

TABULA 427.

SILENE ORCHIDEA.

SILENE petalis quadrilobis; appendiculo bipartito acuto, calyce clavato, foliis ovatis, floribus corymbosis fastigiatis.

S. orchidea. *Linn. Suppl.* 241. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 705. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 94.

S. Atocion. *Jacq. Hort. Vind.* v. 3. 19. t. 32. *Murr. in Linn. Syst. Veg. ed.* 14. 421.

Lychnis græca bellidis folio verna, flore parvo dilutè purpurascente. *Tourn. Cor.* 24.

In Cypri campestribus, Maio florens. ☉.

Radix et *habitus* præcedentis; at *herba* magis evidentè pubescens, lætè virens, nec glauca.

Folia aliquantulùm latiora, margine scabra. *Corymbi* dichotomi, fastigiati, multiflori, pubescentes. *Calyx* elongatus, clavatus, pubescens, venosus, rubicundus, vel sanguineus. *Petalorum unguis* albidi, sursùm latiores; *laminæ* roseæ, quadripartitæ; lobis terminalibus obtusis; lateralibus angustioribus, acutis; *appendiculæ* albæ, bipartitæ, acutæ, parvæ. *Stamina* vix exserta. *Receptaculum proprium* germine triplò longius. *Capsula* pedicello brevior, ovato-subrotunda, nitida, tenuis, dentibus sex, revolutis. *Semina* nigricantia, subrotunda, umbilicata, undique seriatim denticulata.

- | | | |
|-----------|-------------------------|---------------|
| a. Calyx. | b. Flos calyce orbatus. | c. Pistillum. |
|-----------|-------------------------|---------------|

TABULA 428.

SILENE FRUTICOSA.

SILENE paniculâ corymbosâ coarctatâ subtrichotomâ, petalis emarginatis; appendiculo quadripartito, foliis obovatis, caule fruticoso.

S. fruticosa. *Linn. Sp. Pl.* 597. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 696. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 89. *Prodr.* v. 2. 299.

Lychnis frutescens myrtifolia, behen albo similis. *Bauh. Pin.* 205. *Tourn. Inst.* 335.

L. sylvestris sempervirens, sive ocymoides. *Clus. Hist.* v. 1. 293, *absque icone*.

Saponaria frutescens, acutis foliis, ex Sicilia. *Bocc. Sic.* 58. t. 30. f. 2.

S. altera fruticosior, ex Sicilia. *Cæsalp. de Plantis*, 256.

Ocymoides fruticosum. *Camer. Hort.* 109. t. 33.

Been albo officinarum similis planta, sempervirens. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 2. 357, *sine icone*.

In rupibus insulæ Cypri. ½.

Caulis fruticosus, teres, ramosus, spithamæus; ramis fastigiatis, densè foliosis; floriferis elongatis, erectis, foliolosis, geniculatis, teretibus, pubescentibus, paniculatis. *Folia* obovata, mucronulata, integerrima, uninervia, recurvata, crassiuscula, saturatè viridia, sempervirentia, glabra, margine pubescentia; basi attenuata et elongata, in *petiolum* marginatum, ciliatum, amplexicaule. *Panicula* erecta, trichotoma, fastigiata, pubescens, bracteolata, multiflora. *Bracteæ* oppositæ, lanceolatae, acutæ, apice recurvæ. *Flores* magni, erecti, pedicellati. *Calyx* clavatus, subscariosus, costis decem, rubicundis, pubescentibus. *Petalorum unguis* cuneiformes, virescentes; *laminæ* cuneato-oblongæ; suprâ incarnatæ, vel roseæ; subtùs venoso-virides; apice bifidæ, rotundatæ; *appendiculæ* albidæ, quadripartitæ, laciniis intermediis majoribus, erosis. *Stamina* exserta, patentia. *Germen* ovatum, receptaculi proprii longitudine. *Styli* staminibus breviores. *Capsula* ovata, rigida, glabra, longitudine pedicelli, ore sexdentata. *Semina* præcedentis.

a. Calyx.

c. Stamina cum pistillo, et receptaculo proprio.

b, b. Petala.

d. Pistillum separatim.

TABULA 429.

SILENE ITALICA.

SILENE paniculâ corymbosâ divaricatâ subtrichotomâ, petalis semibifidis angustatis nudis, foliis spatulatis scabris.

S. italica. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 84.

Cucubalus italicus. *Linn. Sp. Pl.* 593. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 686. *Jacq. Obs. fasc.* 4. 12. t. 97.

Lychnis viscosa angustifolia, ex albo rubente flore, imis foliis ocymi. *Cupan. Panph. ed.* 1. t. 14.



Silene fruticosa?

*Silene italica?*



Silene rigidula?

In agro Laconico. ♂.

Radix cylindraceo-fusifformis, biennis, infernè fibrosa. *Caulis* bipedalis, erectus, teres, fistulosus, geniculatus, pubescens, foliosus, paniculatus; infernè purpurascens; basi ramulosus, subcæspitosus. *Folia* radicalia, ut et ramulorum, petiolata, obovata, vel spatulata, obtusa; caulina subsessilia, lanceolata, acuta, basi connata, villosa, ciliata; omnia integerrima, uninervia, venosa, lætè viridia, pubescentia. *Petiolì* marginati, villosa-fimbriati, longitudine foliorum. *Panicula* patens, ferè trichotoma, pubescens, bracteolata, multiflora. *Bracteæ* lanceolatae, acuminatae, pubescentes; superiores sensim diminutæ. *Flores* magni, erecto-patuli, pedicellati. *Calyx* clavatus, virens, costis decem purpurascens, pilosis. *Petalorum unguis* lineares; *laminæ* bipartitæ, lobis angustis, obtusis, appendiculo omninò destitutis; suprà albis; subtùs incarnato-venulosis. *Stamina* exserta, *antheris* violaceis. *Receptaculum proprium* longiusculum. *Germen* exiguum, *stylis* brevibus, ferè imperfectis. An planta dioica?

a. Calyx, cum pedicello et bracteis.

b. Flos, calyce abrepto.

c. Pistillum, imperfectum ut videtur, receptaculo proprio insidens.

**** *Caulis paniculatus, vix dichotomus.*

TABULA 430.

SILENE RIGIDULA.

SILENE caule alternè ramoso patente, petalis bipartitis acutis; appendiculis quadridentatis, foliis lanceolatis glabris.

In monte Hymetto prope Athenas. ☉.

Radix subcylindracea, fibrillosa, annua. *Caulis* pedalis, e basi ramosissimus, erectus, foliosus, gracilis, teres, rigidulus, geniculatus, glaber, internodiis medium versùs viscatis; ramis alternis, patulis, rarissimè dichotomis; ramulis filiformibus, unifloris, lævibus. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, integerrima, uninervia, glabra; radicalia paulò latiora, conferta. *Flores* terminales, solitarii, erecti, elegantè rosei. *Bracteæ* e foliis superioribus sensim diminutis, subulatae, exiguae. *Calyx* clavatus, scariosus, glaberrimus, decemcostatus, medio subconstrictus. *Petalorum unguis* cuneiformes, albi; *laminæ* ad basin ferè bipartitæ, lobis acutiusculis, roseis, venis saturationibus; *appendiculæ* albæ, bipartitæ, laciniis quadridentatis. *Stamina* alba, vix exserta. *Germen* ellipticum. *Styli* staminibus longiores, stigmatibus contortis, niveis, pubescentibus. *Receptaculum proprium* germine triplò ferè longius. *Capsula* ovata, nitida, fragilis, lævissima, ore sexdentata, pedicello, sive receptaculo communi, brevior.

a, A. Calyx.

b, B. Petalum.

C. Stamina, cum pistillo et receptaculo communi.

d, D. Capsula matura.

TABULA 431.

SILENE SPINESCENS.

SILENE caule fruticoso ; ramis oppositis horizontalibus spinescentibus, petalis bipartitis, foliis spatulatis undique pubescentibus.

In Asiâ minore. 2.

Caulis fruticosus, teres, cortice rimoso, scabro ; supernè ramosissimus, ramis oppositis, confertis, horizontalitèr patentibus, teretibus, geniculatis, foliosis, pubescenti-incanis, demùm spinescentibus ; floriferis erectis, paniculatis, spithamæis. *Folia* petiolata, patentia, spatulata, mucronulata, integerrima, uninervia, utrinque pubescentia ; superiora angustata, lanceolata. *Petioles* canaliculati, ciliati, basi dilatati, connati. *Panicula* patula, ramis teretibus, pubescentibus, paucifloris. *Bracteæ* lanceolatae, pubescentes, superiores sensim diminutæ. *Flores* pedunculati, erecti, ochroleuci. *Calyx* clavatus, decemnervis, incanus. *Petalorum unguis* sursùm dilatati ; *laminæ* bipartitæ, laciniis obovatis, subtùs venoso-reticulatis ; *appendiculis* parvis, bifidis. *Stamina* ochroleuca, exserta. *Germen* ellipticum, *receptaculi proprii* longitudine. *Styli* longitudine unguium. *Capsula* ovata, rigida, glabra, longiùs pedicellata, calyce arcè vestita. *Semina* punctulata.

a. Calyx, cum pedunculo et bracteis.

b. Flos, calyce et petalis avulsis.

c, c. Petala.

d. Pistillum.

e. Capsula, cum calycis basi.

f. Semen.

TABULA 432.

SILENE GIGANTEA.

SILENE caule stricto ; ramulis oppositis, petalis obcordato-bilobis, paniculâ subverticillatâ, foliis obovatis villosis.

S. gigantea. *Linn. Sp. Pl.* 598. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 696. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 90.

S. foliis obversè ovatis crassis, limbis corollæ bifidis a sole revolutis. *Wachend. Hort. Ultraject.* 391.

Lychnis græca maritima, sedi arborescentis folio et facie. *Tourn. Cor.* 23.

L. græca, sedi arborescentis folio et facie, flore albo. *Walth. Hort.* 32. t. 11.

In Archipelagi insulis, ut etiam in Cretâ. 2.

Radix fusiformis, crassa, sublignosa, in hortis nostris plerumque biennis. *Caulis* solitarius, erectus, herbaceus, tripedalis vel altior, foliosus, teres, geniculatus, fistulosus, pubescens,

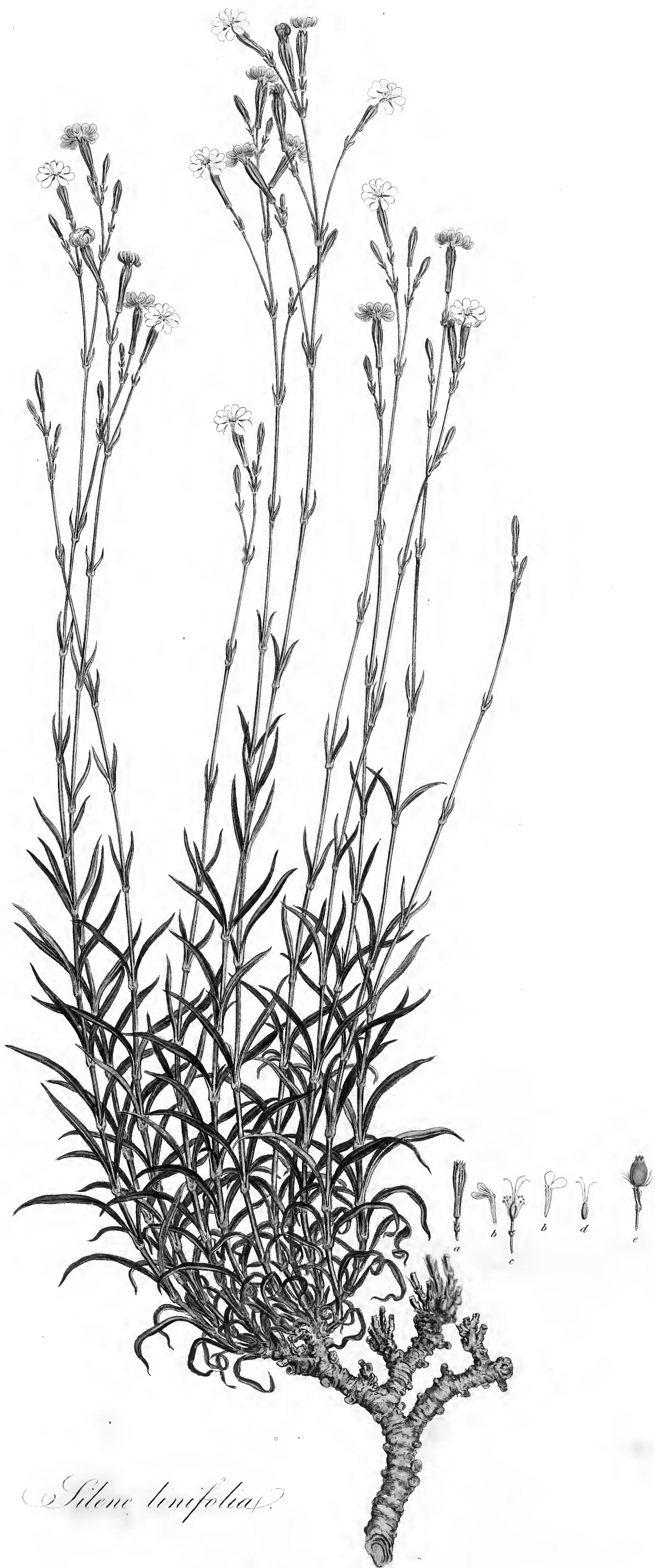


Silene spinescens.





Silene gigantea



Silene linifolia

internodiis viscidis ; infernè ramulosus, ramulis oppositis, simplicibus, patentibus, brevibus ; supernè paniculatus, multiflorus. *Folia* obovata, mucronulata, integerrima, uninervia, crassiuscula, villosa, densè fimbriata ; radicalia majora, caespitosa, petiolata ; caulina basi angustata, connata, supernè in bracteas sensim diminuta. *Panicula* erecta, decomposita, undique pubescens ; ramulis abbreviatis, coarctatis, multifloris, subverticillatis ; pedunculis unifloris, ramulo proprio longioribus, basi bracteolatis. *Flores* erecti, ochroleuci, vespertini. *Calyx* clavatus, virens, densè pubescens, decemnervis. *Petalorum unguis* lineares ; *laminæ* semibifidæ, lobis rotundatis ; basi bicallosæ, vel obsoletè appendiculatæ ; subtùs venis rubris, anastomosantibus, pictæ. *Stamina* omnia exserta, laminarum longitudine, ochroleuca. *Germen* ovale, receptaculo proprio brevius. *Styli* staminibus longiores. *Capsula* subglobosa, longiùs pedicellata, lævis, ore sexdentata, demùm ferè sexvalvis. *Semina* reniformia, transversim pulcherrimè corrugata.

a. Calyx.

c. Capsula, cum pedicello proprio, atque calycis vestigiis.

b. Flos, calyce orbatus.

d. Semen.

TABULA 433.

SILENE LINIFOLIA.

SILENE caulibus supernè paniculato-ramosis, petalis bipartitis rotundatis, foliis lineari-lanceolatis scabris.

In monte Parnasso. 24.

Radix lignosa, crassa, caespitosa, multiceps, perennis. *Caules* numerosi, pedales vel altiores, erecti, teretes, incani, crebriùs geniculati, foliosi ; infernè simplicissimi ; supernè paniculati, alternatim subdivisi, pauciflori. *Folia* uncialia vel sescuncialia, lineari-lanceolata, mucronata, uninervia, integerrima, utrinque scabra ; superiora in *bracteas* sensim diminuta. *Flores* parvi, erecti, *pedunculis* incanis, basi bracteolatis. *Calyx* clavatus, pallidus, membranaceus, glabriusculus, costis decem tenuissimis. *Petalorum unguis* cuneati, virescentes ; *laminæ* bipartitæ, lobis rotundatis ; suprà carneis ; subtùs viridulis, fusco venosis ; *appendiculis* obtusis, bifidis. *Germen* ellipticum, longitudine receptaculi proprii. *Stamina* inclusa, vix germine altiora. *Styli* exserti. *Capsula* ovata, glabra, apice sexvalvis, longitudine pedicelli proprii. *Semina* subrotunda, compressa, dorso scabra.

a. Calyx.

c. Stamina et pistillum, cum receptaculo proprio.

e. Capsula cum pedicello, staminibus emarcidis, et calycis basi persistente.

b, b. Petala.

d. Pistillum seorsim.

TABULA 434.

SILENE STATICIFOLIA.

SILENE paniculâ simplici racemosâ strictâ, petalis bipartitis rotundatis, foliis lineari-spatulatis acutis glaberrimis.

In Peloponneso. 24.

Radix perennis, multiceps, subsarmentosa, squamosa. *Caules* solitarii, pedales vel altiores, erectiusculi, simplices, teretes, glaberrimi, subfoliosi, geniculis duobus vel tribus; internodiis viscidis; apice racemosi, pauciflori. *Folia* lineari-lanceolata, vel subspatulata, mucronata, plana, integerrima, uninervia, glaucescentia, glaberrima, uncialia et ultra; radicalia numerosa, caespitosa, basi in petiolum suæ longitudinis decurrentia; caulina pauca, abbreviata, erecto-adpressa, vix petiolata. *Flores* majusculi, subquaterni, erecti, pedunculati, alterni. *Bracteæ* binæ, ovatæ, acuminatæ, glabræ, medium versùs pedunculorum. *Calyx* clavatus, gracilis, glaberrimus, pallidus, costis decem rubicundis. *Petalorum unguis* cuneati, calyce duplò ferè breviores; *laminæ* bipartitæ, lobis obovatis, obtusis, incurvis; suprà niveis; subtùs ferrugineis; *appendiculis* bifidis, obtusis. *Stamina* unguibus paulò longiora. *Germen* ovale, receptaculo proprio triplò brevius. *Styli* vix exserti. *Capsula* ovata, rigidula, glabra, longitudine dimidii circitèr pedicelli.

a. Calyx, cum pedunculo et bracteis.

b, b. Petala.

c. Receptaculum proprium longissimum, pistillum gerens.

***** *Caules uniflori.*

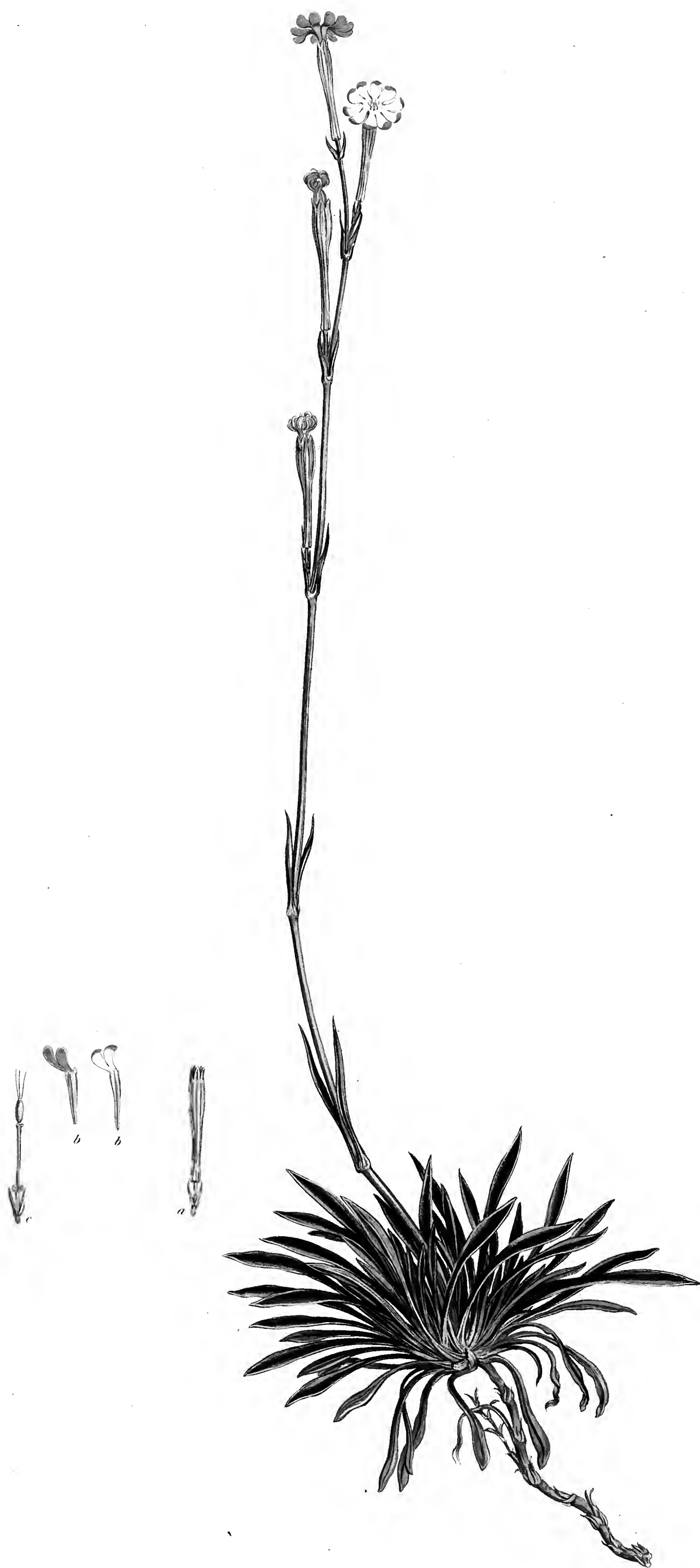
TABULA 435.

SILENE AURICULATA.

SILENE caulibus unifloris, foliis lanceolatis fimbriatis, calyce campanulato pubescente, petalis semibifidis utrinque auriculatis.

In monte Delphi Eubœæ. 24.

Radix perennis, longissima, altè descendens, teretiuscula, lignosa, multiceps. *Herba* caespitosa. *Caules* solitarii, palmares, erecti, simplicissimi, teretes, pubescentes, foliolosi, uniflori. *Folia* radicalia conferta, lanceolata, mucronata, integerrima, uncialia, utrinque glabra, obsoletè uninervia, margine fimbriato-villosa; caulina longè minora, undique pubescentia, plerumque tria paria. *Flos* terminalis, erectus, purpureo-incarnatus, pallidus, ebracteatus. *Calyx* campanulatus, subinflatus, villosus, venosus; supernè



Silene staticifolia?



Silene auriculata, ?



Silene falcata, ?

coloratus; basi paululùm constrictus. *Petalorum unguis* lineares; *laminæ* semibifidæ, lobis apice rotundatis, subtùs venosis; basi utrinq̃ue dilatatæ, sive auriculatæ; *appendiculis* bipartitis, divaricatis. *Stamina* paululùm exserta. *Germen* gracile, longitudine *receptaculi proprii*. *Styli* staminibus æquales. *Capsula* ovata, glaberrima, basi retusa, pedicello duplò vel triplò longior. *Semina* compressa, dorso scabra.

Petalorum auriculæ in hâc specie peculiare omninò sunt.

- a. Calyx. b, b. Petala.
 c. Stamina et pistillum, cum receptaculo proprio.
 d. Pistillum et receptaculum, absque staminibus.
 e. Capsula.

TABULA 436.

SILENE FALCATA.

SILENE caulibus unifloris, foliis subulatis falcatis pilosis, calyce clavato, petalis semibifidis; unguibus cuneiformibus.

In monte Olympo Bithyno. 4.

Radix cylindracea, crassa, albida, perennis, altè descendens. *Caules* densè cæspitosi, breves, ramosi, undique foliosi, depressi; floriferi adscendentes, palmares, teretes, pubescentes, nudiusculi, simplices, uniflori. *Folia* copiosa, densè congesta, subulato-linearia, acuta, integerrima, falcata, nervosa, piloso-viscida, vix uncialia; superiora in caulibus floriferis per paria remotissima, abbreviata, paululùm dilatata, trinervia. *Flos* terminalis, ebracteatus, erectus, majusculus, ochroleucus, calyce sanguineo, clavato, gracili, piloso. *Petalorum unguis* cuneati, calycem superantes; *laminæ* ultra medium bifidæ, laciniis parallelis, obtusis; *appendiculæ* obtusæ, bipartitæ. *Stamina* exserta, albida. *Germen* ovatum, parvum, viridi rubroque pictum, *receptaculo proprio*, longitudine ferè calycis, cum petalis staminibusque, impositum. *Styli* staminibus breviores. *Capsula* ovata, fusca, lævis, longissimè pedicellata, exserta, sexdentata.

Planta *foliis* falcatis, densè cæspitosis, *floribusque* elegantèr bicoloribus, haud minùs singularis quam pulchra. In præruptis et lapidosis alpinis viget; nec nisi in Olympi Bithyni cacumine adhuc inventa est.

- a. Calyx. b. Flos, calyce abrepto. C. Pistillum auctum.

Notandum est, quòd *capsula* in hoc genere sexfariàm semper dehiscit; nec, ut in *Lychnide*, aliisque generibus aliquot pentagynis, quinquefariàm. De hâc re hallucinatus est Linnæus, ut etiam Jussieu.

ARENARIA.

Linn. Gen. Pl. 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Calyx pentaphyllus, patens. *Petala* quinque, integra. *Capsula* supera,
unilocularis, polysperma.

TABULA 437.

ARENARIA OXYPETALA.

ARENARIA foliis ovatis acutis petiolatis uninervibus, calycibus hirsutis obsoletè quinque-
nervibus, petalis acuminatis.

In agro Eliensi. ☉.

Radix simplex, gracilis, parva, annua, infernè fibrosa. *Herba* tenella, lætè virens, pubescens, palmaris, vix spithamæa. *Caulis* erectus, teres, foliosus, densiùs pilosus, ramis alternis, patentibus, apice paniculatis, subdichotomis. *Folia* opposita, petiolata, exstipulata, latè ovata, acuta, integerrima, uninervia, utrinque tenuissimè pilosa. *Petiolì* lineares, ciliati, longitudine foliorum. *Paniculæ* patentes, undique pilosæ, *bracteis* subulatis, binis, ad basin singulorum pedunculorum. *Pedunculi* elongati, graciles, villos-viscidi, erecti, uniflori. *Flores* exigui, erecti, nivei. *Calycis* foliola ovata, acuta, villosa, subviscida, quinquenervia; margine membranacea, alba. *Petalorum unguis* sursùm dilatati; *laminæ* elliptico-oblongæ, acuminatæ, integerrimæ, horizontales, *appendiculis* nullis. *Stamina* vix exserta. *Germen* sessile, ovale. *Styli* tres, staminibus breviores. *Capsula* ovato-oblonga, nitida, tenuis, unilocularis, trivalvis, valvulis apice bifidis. *Semina* reniformia, minuta, nigra, scabra.

Habitus Arenariæ trinervis, at pluribus notis distincta species est.

Pedicellus, aut *receptaculum proprium*, *germen* cum *staminibus petalisque* attollens, in *Silene* tam notabilis, in *Arenariâ* prorsùs deficit.

A. Flos auctus.

C. Petalum.

E. Pistillum separatim.

B. Calyx.

D. Stamina cum pistillo.



Arenaria oxypetalas.



(?) *Arenaria ciliata*?

TABULA 438.

ARENARIA CILIATA.

ARENARIA foliis spatulatis basi ciliatis, caulibus prostratis ramosis, floribus terminalibus subsolitariis, calyce subseptemnervi.

A. ciliata. *Linn. Sp. Pl.* 608. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 718. *Sm. Compend. ed. 3.* 70. *Engl. Bot. t.* 1745. *Fl. Dan. t.* 346. *Jacq. Misc. v. 2.* 367. *Wulf. in Jacq. Coll. v. 1.* 245. *t. 16. f. 2.*

A. multicaulis. *Linn. Sp. Pl.* 605. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 719. *Wulf. in Jacq. Coll. v. 1.* 248. *t. 17. f. 1.*

A. norvegica. *Gunn. Norveg. v. 2.* 144. *t. 9. f. 7.* *Herb. Linn.*

A. n. 8. *Gerard. Gallopr.* 405.

Alsine alpina, serpylli folio, multicaulis et multiflora. *Tourn. Inst.* 243. *Segu. Veron. v. 2.* 420. *t. 5. f. 2.*

A. n. 155. *Linn. Amœn. Acad. v. 1.* 162.

A. n. 876. *Hall. Hist. v. 1.* 386. *t. 17. f. 3,* malè.

In rupibus insulæ Cypri, et in Cretæ montibus Sphacioticis. 2.

Radix fibrosa, perennis. *Caules* latè diffusi, prostrati, ramosissimi, cæspitosi, denudati, teretes, sublignosi: *rami* conferti, graciles, adscendentes, geniculati, teretes, pilosi, densè foliosi, plerumque indivisi; floriferi triunciales, laxiùs foliosi, erecti. *Folia* elliptico-spatulata, integerrima, plùs minùs acuta, uninervia, undique pubescentia; basi in petiolum brevem, ciliatum, producta. *Flores* sæpiùs solitarii, quandoque gemini, terminales, pedunculati, erecti, nivei. *Pedunculi* teretes, pubescentes, pilis brevibus, recurvis, albis. *Bractee* binæ, subulatæ, pubescentes, ad basin pedunculorum. *Calycis* foliola ovata, acuta, concava, viridia, pilosa, costis quinque vel septem, basin versus evidentioribus; margine membranacea, alba. *Petala* obovata, indivisa, integerrima, calyce duplò longiora, nitida, avenia. *Stamina* exserta, petalis breviora, *antheris* luteis, subrotundis. *Germen* ellipticum. *Styli* vix staminum longitudine, recurvato-patentes. *Capsula* ovata, badia, nitida, ore sexdentata. *Semina* exigua, fusca.

Variat magnitudine, quod et in congeneribus plurimis accidit; at synonyma suprà citata ne varietates quidem permanentes indicant.

a. Flos absque petalis.

b. Petalum.

c. Pistillum.

TABULA 439.

ARENARIA UMBELLATA.

ARENARIA foliis obovatis ciliatis, caule lævi, floribus umbellatis, petalis erosis, staminibus quinque castratis.

A. umbellata. Soland. in Russell's Aleppo, ed. 2. 252.

In Asiâ minore. ☉.

Radix fibrosa, annua, apice simplex. *Caules* plures, undique patentes, adscendentes, bi- vel triunciales, simplices, foliosi, teretes, geniculati, glabri, apice floriferi. *Folia* semuncialia et ultra, patentia, obovata, obtusiuscula, integerrima, uninervia, glauca, utrinque glabra; margine ciliata; basi in petiolum brevem decurrentia. *Pedunculi* terminales, plerumque tres vel quatuor, umbellati, inæquales, uniflori, glabri; post florescentiam divaricati, atque elongati. *Flores* erecti, albi, vel pallidè incarnati, magnitudine ferè *Arenariæ ciliatæ*. *Calycis* foliola elliptico-oblonga, acuta, concava, glaberrima, glauca; margine lato, scarioso, albo. *Petala* elliptica, calyce vix duplò longiora, brevius unguiculata, patentia; apice obsoletè et inæqualitè erosa; basi quinquenervia. *Stamina* decem, capillaria, alba, subæqualia, petalis breviora, quorum quinque tantum antherifera, antheris subrotundis, albis. *Germen* ovatum, glabrum. *Styli* recurvato-patentes, staminibus breviores, *stigmatibus* obtusis, supernè longitudinalitè pubescentibus, niveis. *Capsula* calyce persistente longior, cylindræa, nitida, tenuis, valvulis sex, apice revolutis. *Semina* subrotunda, peltata, fusca, undique granulata, dorso canaliculata.

Ab *Holosteo umbellato*, cui facie simillima, discrepat staturâ humiliori, foliis ciliatis, staminibus decem, quorum quinque antheris carent; ne dicam floribus in omni umbellâ paucioribus. *Petala* inæqualitè erosa *Holostei* characterem præbent, quâ ratione, staminum numero prætermisso, ad hoc genus forsitan amandanda.

A. Flos duplò auctus, amotis petalis.

B. Petalum seorsim.

C. Pistillum.

TABULA 440.

ARENARIA PICTA.

ARENARIA foliis cæspitosis subulatis, caulibus aphyllis dichotomis supernè pilosis, petalis emarginatis subtùs venosis.

A. filiformis. Labill. Ic. dec. 4. 8. t. 3. f. 2.

In insulâ Cypri campestribus. ☉.



Arenaria umbellata?



Arenaria picta



(*Crenaria thymifolia* .

Radix fibrosa, annua, supernè indivisa. *Caulis* erectus, brevis, plerumque uncialis, simplex vel ramosus, teres, geniculatus, purpurascens, glaber, densè foliosus; *ramis* floriferis elongatis, palmaribus, aphyllis, teretibus; infernè glaberrimis, simplicissimis; apice paniculatis, semel dichotomis, ramulis racemosis, divaricatis, pilosis. *Folia* opposita, densè congesta, caespitosa, erecta, subulata, mucronulata, glabra, haud uncialia; suprà canaliculata; subtùs convexa; basi dilatata, submarginata, ciliata. *Pedunculi* pilosi, uniflori; primordiales e dichotomiâ caulis; reliqui alterni. *Bracteae* ovatae, acutae, exiguae, oppositae, ad basin pedunculorum. *Flores* erecti, pulcherrimi. *Calycis* foliola ovata, glaberrima, uninervia, margine scariosa. *Petala* obovata, patentia, brevius unguiculata, emarginata; suprà nivea, immaculata; subtùs nervis tribus, ramosis, rubris, elegantè picta. *Stamina* petalis breviora, omnia fertilia, aequalia. *Antherae* subrotundae, fuscae. *Germen* parvum, globosum. *Styli* vix staminum longitudine. *Capsula* ovata, trivalvis, valvulis apice recurvis. *Semina* subrotunda, convexa, umbilicata. *Petalorum* nervi rubri exsiccatione evanescent; hinc apud celeberrimi Labillardieri tabulam, cæterùm bonam, non exhibentur.

A. Flos auctus, sine petalis.

B, B. Petala.

C. Pistillum.

TABULA 441.

ARENARIA THYMIFOLIA.

ARENARIA foliis spatulato-linearibus, caule paniculato, petalis unguiculatis ovatis calyce trinervi longioribus.

In insulâ Cretâ. ☉.

Habitus Arenariæ serpyllifoliæ, vel *tenuifoliæ*. *Radix* gracilis, fibrosa, annua, supernè simplex. *Caules* plures, adscendentes, teretes, geniculati, foliosi, glabri, vix palmares; supernè paniculati, viscidis, subpubescentes, multiflori. *Folia* spatulato-linearia, obtusa, integerrima, subcarnosa, glabra, patentia; basi dilatata, connata, trinervia. *Panicula* dichotoma, foliolosa, patens, *pedunculis* capillaribus, unifloris, apice præcipuè pubescentibus et subviscidis. *Bracteae*, e foliis superioribus sensim mutatis et diminutis, ovato-oblongae, acuminatae, trinerves; margine dilatatae, scariosae, distinctae. *Flores* erecti, parvi, albi, ferè *Arenariæ vernæ*. *Calycis* foliola ovata, acuta, trinervia, scabriuscula, margine scariosa. *Petala* ovata, integerrima, unguiculata, avenia, calyce paululùm longiora. *Stamina* vix longitudine petalorum, *antheris* rufis, subrotundis. *Germen* subglobosum. *Styli* breves, recurvato-patentes. *Capsula* trivalvis, valvulis apice recurvis. *Semina* minutissima, reniformia, scabra.

A. Flos lente auctus.

C. Petalum.

E. Capsula.

B. Calyx, cum apice pedunculi.

D. Pistillum.

f, F. Semen.

TABULA 442.

ARENARIA FASCICULATA.

ARENARIA foliis subulato-linearibus, caule fastigiato, paniculâ foliosâ, petalis brevissimis, nervis calycinis uniformibus.

A. fasciculata. *Linn. Syst. Nat. ed. 12. v. 2. 733. Gouan. Illustr. 30.*

In Asiâ minore. ☉.

Radix elongata, gracilis, annua; supernè teres, simplex; infernè fibrosa. *Caulis* erectus, teres, geniculatus, biuncialis, quandoque palmaris, pubescens, aut subvillosus, viscidus, undique foliosus; ramis fastigiatis, dichotomis, paniculatis, arctis, multifloris. *Folia* subulato-lineararia, plana, acuta, integerrima, tri- vel quinquenervia, utrinque pubescentia, quandoque glabra; basi ciliata, membranacea, connata. *Panicula* semel aut bis dichotoma, dein racemosa, undique ferè foliosa, vel apice tantùm bracteata. *Bractea* à foliis plùs minùs diminutis oriuntur. *Pedunculi* teretes, villosi. *Calycis* foliola lineari-lanceolata, mucronulata, longitudine inæqualia, piloso-glandulosa; exteriora majora, evidentius trinervia, nervis crassis, uniformibus; interiora margine membranacea. *Petala* calyce quintuplò breviora, subrotunda, integerrima, alba, brevissimè unguiculata. *Stamina* longitudine petalorum, *antheris* subrotundis, luteis. *Germen* globosum. *Styli* patentes, recurvi. *Capsula* trivalvis.

Cum *Arenariâ fastigiatâ* nostrâ, *Prodr. n. 1036. Engl. Bot. t. 1744*, ab auctoribus confundi solet. Hæc verò, habitu stricto, *paniculis* copiosis, fastigiatis, longè diversa, *nervis calycinis* lateralibus, quandoque omnibus, dilatatis, complanatis, ferè detritis, glaberrimis, eburneis, essentialitèr differt.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ.
C. Pistillum.

B. Petalum.

GARIDELLA.

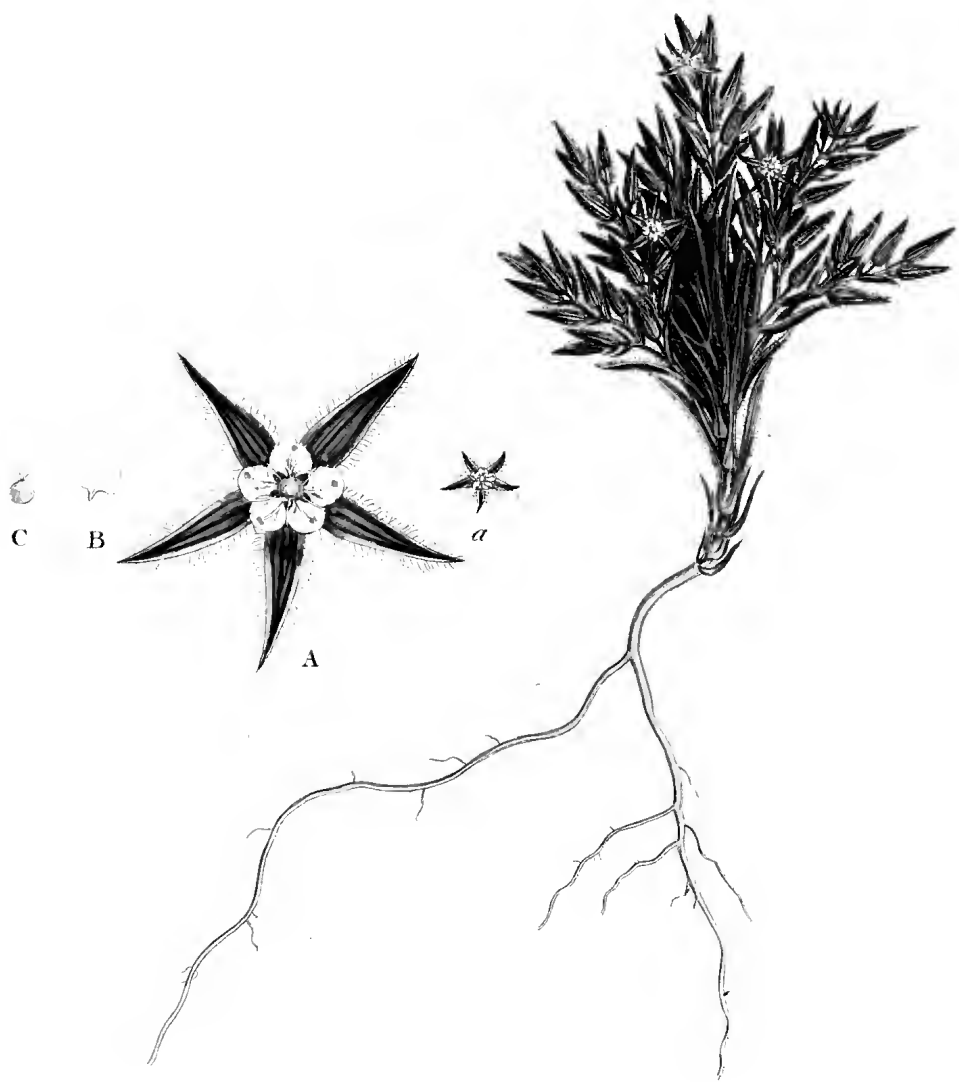
Linn. Gen. Pl. 227. Juss. 233. Gærtn. t. 118. De Cand. Syst. v. 1. 325.

Calyx pentaphyllus, subpetaloideus. *Nectararia* quinque, bilabiata, bifida. *Styli* brevissimi. *Capsulae* duæ vel tres, connatae, polyspermæ.

TABULA 443.

GARIDELLA NIGELLASTRUM.

GARIDELLA nectariorum unguibus calyce brevioribus; limbis patulis radiantibus.



(*Crenaria fasciculata* .)



Garidella nigellastrum

G. Nigellastrum. *Linn. Sp. Pl.* 608. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 731. *De Cand. Syst. v. 1.* 325.

Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 102. *Curt. Mag. t.* 1266.

G. foliis tenuissimè divisis. *Tourn. Inst.* 655. *t.* 430. *Garidel. Prov.* 203. *t.* 39.

Nigellastrum raris et fœniculaceis foliis. *Magnol. Hort.* 143. *t.* 18.

Melanthio peregrino, overo di Candia. *Pon. Bald.* 46, *cum icone*.

In Cretæ et Cypri arvis. ☉.

Radix fusiformis, nigricans, annua; infernè subdivisa, fibrosa. *Caulis* erectus, bipedalis, angulatus, foliosus, glaber; supernè alternatim ramosus, paniculatus, multiflorus. *Folia* alterna, bi- vel tripinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis, angustissimis, acuminatis, integerrimis, glabris; infima petiolata; summa tenuissima, sessilia, simpliciora. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* terminales, solitarii, recti, uniflori, glabri, ebracteati. *Flores* erecti, albo purpureoque variati, parvi, inconspicui, oculo armato tamen formosi. *Calycis* foliola elliptica, obtusa, concava, glabra, rubicunda, decidua. *Petala* nulla. *Nectaria* quinque, petaloidea, cum calyce alternantia, bilabiata; *ungue* calyce breviori, intus nectarifero: *labio exteriori* maximo; disco piloso-glanduloso, lineisque tribus, concentricis, undulatis, violaceis, pulcherrimè picto; laminâ bipartitâ, radianti, albâ, apice recurvâ: *interiori* minimo, oblongo, acuto, emarginato, ciliato, adpresso. *Stamina* decem, erecta, exserta, filiformia, glabra, æqualia, *antheris* oblongis, obtusis, incumbentibus, flavescentibus. *Germen* sessile, ovato-oblongum, di- vel tricoccum, tuberculato-scabrum. *Styli* duo vel tres, terminales, divaricati, crassiusculi, germine quintuplò breviores. *Stigmata* parva, obtusa. *Capsulæ* duæ vel tres, ovato-oblongæ, acutæ, scabriusculæ, fuscæ, uniloculares, margine interiori connexæ, apice dehiscentes, bivalves. *Semina* numerosa, horizontalia, obovata, scabra, nigra.

Nigella cretica, folio fœniculi, *Bauh. Pin.* 146. *Moris. sect. 12. t. 18. f. 6*, e synonymis Linnæanis excludenda. Est enim *Nigellæ* vera species, ut ex icone videtur; ad *Nigellam fœniculaceam* suam, a clarissimo De Candolle, dubitantèr tamen, relata.

Aliam *Garidellæ* speciem ex horto celeberrimi domini Le Monnier olim habuimus, *nectariis* conniventibus, longissimè unguiculatis, cujus figura exstat apud Barrelieri *Icones*, *t.* 1240, et Lamarckii *Illustr. t.* 379. *f.* 2. Hæc est *G. unguicularis* ipsius Lamarckii, ut et De Cand. *Syst. v. 1.* 325. Vide *Tour on the Continent, ed. 2. v. 1.* 75.

A. Flos, multum auctus.

B. Calyx cum pistillo dicocco.

C. Nectarium.

D. Labium interius.

E. Labii exterioris laminæ.

f, f. Capsulæ.

DECANDRIA PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

Linn. Gen. Pl. 229. *Juss.* 307.

Calyx quinquefidus. *Corolla* monopetala, tubulosa, quinquefida. *Squamæ nectariferæ* quinque, ad basin germinis. *Capsulæ* quinque, superæ.

TABULA 444.

COTYLEDON SERRATA.

COTYLEDON foliis oblongis obtusiusculis cartilagineo-serrulatis; radicalibus aggregatis; caulinis alternis, racemo terminali decomposito.

C. serrata. *Linn. Sp. Pl.* 614. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 757. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 109.

C. cretica, folio oblongo fimbriato. *Dill. Elth.* 113. t. 95. f. 112.

Sedum creticum saxatile latifolium, flore purpurascente. *Tourn. Cor.* 19.

In rupibus insulæ Cretæ. 2.

Radix teres, crassiuscula, multiceps, perennis. *Caules* glabri, simplices; *steriles* brevissimi, cæspitosi, densè foliosi; *floriferi* palmares, aut ferè spithamæi, solitarii, erecti, teretes, rubicundi, laxiùs foliosi, apice racemosi, multiflori. *Folia* in caulibus nondùm floriferis aggregata, numerosa, rosulas formantia, obovato-oblonga, plana, carnosa, avenia, glauca; margine tenui, cartilagineo, albo, plùs minùs inæqualitèr serrulato, aut fimbriato; in caule florifero alterna, erectiuscula, longè minora. *Stipulæ* nullæ. *Racemus* terminalis, erectus, cylindraceus, *pedunculis* alternis, bi- vel trifloris, rarissimè quadrifloris, patulis, angulatis, glabris, bracteatis. *Bracteæ* sub singulo pedicello solitariae, parvæ, ovatæ, acutæ, rubicundæ, deciduæ. *Flores* cernui, albo rubroque variati. *Calyx* quinquepartitus, laciniis ovatis, acuminatis, glabris, supernè coloratis, deciduis. *Corolla* semiquinquefida; tubo ovato-cylindraceo, longitudine calycis; limbi laciniis ovatis, acutis, æqualibus, recurvato-patentibus. *Stamina* decem, subulata, glabra, erecta, quorum quinque longiora, exserta. *Antheræ* reniformes, incumbentes, flavæ. *Germina* quinque, erecto-conniventia, lanceolata; extùs convexa, glabra. *Styli* breves, erecti; *stigmatibus* simplicibus, obtusis. *Capsulæ* in globum quinqsulfatum glabrum connatæ, obtusè carinatæ, uniloculares; apice mucronatæ, patentes. *Semina* numerosa, obovato-oblonga, minutissima.



Cotyledon serrata L.



Cotyledon parviflora.

Squamas nectariferas, neque in hac specie neque in sequenti, invenit pictor noster egregius ; nec e floribus exsiccatis erui possunt. In *C. Umbilico*, et *C. luteâ*, evidentissimæ sunt.

A. Flos triplò circitèr auctus.
C. Pistilla seorsùm.
e, E. Semen.

B. Stamina et pistilla.
d, D. Capsulæ maturæ.

TABULA 445.

COTYLEDON PARVIFLORA.

COTYLEDON foliis orbiculatis crenato-repandis petiolatis, caule racemoso decomposito, radice tuberosâ.

C. cretica, tuberosâ radice, flore luteo parvo. *Tourn. Cor. 2.*

In Cretæ montibus Sphacioticis. *Ų.*

Radix tuberosa, fibrillosa, perennis. *Herba* glabra, carnosâ, succo plena. *Caulis* erectus, palmaris, vel spithamæus, teres, ruber, foliosus, alternatim ramosus ; ramis racemosis, multifloris. *Folia* longiùs petiolata, alterna, crassa, lævia, ferè orbiculata, obtusè crenata, vel repanda, utrinque rubro-lineata ; inferiora maxima. *Petioles* crassi, canaliculati, colorati, foliis longiores. *Racemi* cylindracei, decompositi, multiflori ; *pedicellis* alternis, angulatis, rubris ; basi bracteatis. *Bracteæ* lineari-oblongæ, obtusæ, marcescentes. *Flores* præcedente duplò minores, lutei, venis nervisque fulvis. *Calycis* lacinia ovata, acuminata, rubicundæ, erectæ. *Corollæ* tubus campanulato-cylindraceus ; limbi lacinia ovata, acutæ, patentes, tubo aliquantulum breviores, nervo solitario, fulvo. *Stamina* decem, filiformia, flava, quorum quinque *pistillis* longiora, quinque breviora ; *antheris* parvis, concoloribus. *Pistilla* et *styli* ferè præcedentis, *squamis* nullis inventis.

A, A. Flos quadruplò auctus.

B. Idem, petalis avulsis.

C. Pistilla.

S E D U M.

Linn. Gen. Pl. 230. *Juss.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Calyx quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Squamæ* nectariferæ quinque,
ad basin germinis. *Capsulæ* quinque, superæ.

* *Planifolia.*

TABULA 446.

SEDUM STELLATUM.

SEDUM foliis planiusculis angulatis, caule subcymoso, floribus axillaribus sessilibus solitariis.

S. stellatum. *Linn. Sp. Pl.* 617. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 762. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 113.

S. n. 957. *Hall. Hist. v.* 1. 412.

S. echinatum vel stellatum, flore albo. *Bauh. Hist. v.* 3. p. 2. 680, *exclusâ* icone. *Tourn. Inst.* 263.

Cotyledon stellata. *Bauh. Pin.* 285.

Sempervivum tertium, flore albo. *Column. Phytob.* 40. t. 42. ed. 2. 32. t. 11; *exclusâ* *utriusque figurâ minori.*

Aizoon peregrinum. *Camer. Hort.* 7. t. 2?

In Cretæ montibus Sphacioticis. ☉.

Radix fibrosa, annua. *Herba* glabra, succosa. *Caulis* solitarius, decumbens, foliosus, teres; basi simplex, purpurascens; apice plerumque semel dichotomus, ramis foliolosis, multifloris; rarissimè indivisus. *Folia* sparsa, petiolata, reclinata, uncialia, cuneato-subrotunda, obtusa, angulato-repanda, carnosa, punctata, lætè viridia; basi in *petiolum* planum, brevem, decurrentia, exstipulata. *Flores* e dichotomiâ caulis et axillis foliorum superiorum, sessiles, solitarii, erecti. *Calyx* ultrà medium quinquefidus, laciniis lanceolatis, patentibus, persistentibus, vix auctis. *Petala* quinque vel plura, interdùm novem, aut decem, elliptico-lanceolata, acuta, calyce duplò longiora, alba, carinâ roseâ. *Stamina* capillaria, flava, longitudine calycis, petalis opposita et numero æqualia. *Antheræ* concolores, subrotundæ. *Germina* quinque, ovata, compressa, radiatim patentia, *stigmatibus* acutis. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, compressæ, stellatæ, uniloculares. *Semina* plurima, exigua.

Camerarii synonymon mihi dubium est, ob *caules* in icone plures, et *calyces* fructûs auctos, inæquales.



Sedum stellatum?



Sotum Copall

Sedum echinatum flore luteo, Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 680. Column. loc. cit. fig. minore, distincta species videtur, foliis angustioribus, integerrimis, caule indiviso, et floribus luteis.

a. Calyx cum staminibus.

b. Petalum.

c. Pistilla.

TABULA 447.

SEDUM CEPÆA.

SEDUM foliis alternis oblongis canaliculatis obtusis, caule ramoso, floribus paniculatis, petalis acuminatis.

S. Cepæa. Linn. Sp. Pl. 617. Willden. Sp. Pl. v. 2. 763. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 113.

S. n. 958. Hall. Hist. v. 1. 413.

S. Cepæa dictum. Tourn. Inst. 263.

Cepæa. Bauh. Pin. 288. Matth. Valgr. v. 2. 283. Camer. Epit. 673. Ger. Em. 621. Lob. Ic. v. 1. 393.

C. Matthioli. Clus. Hist. v. 2. 68.

Κηπαία. Diosc. lib. 3. cap. 168.

Κρομμύον hodiè.

In Græciæ agris vel ruderatis. ☉.

Radix fibrosa, annua. *Herba* undique pallidè virens, rubro punctata, mollitè pubescens, succo plena. *Caules* plures, diffusi, pedales, teretes, alternatim ramosi, foliosi, paniculati, multiflori. *Folia* alterna, sessilia, lineari-oblonga, obtusa, integerrima, ultra uncialia; suprà canaliculata; subtùs convexa. *Paniculae* axillares, solitariae vel binatae, simplices vel ramosae, racemosae, laxae, multiflorae; inferiores majores, foliosae. *Pedunculi* divaricati, unguiculares, uniflori, ebracteati. *Flores* copiosi, erectiusculi. *Calyx* quinquepartitus; laciniis ellipticis, obtusis, carnosis, coloratis, pubescentibus. *Petala* lanceolata, mucronata, patentia, calyce triplò longiora, alba, carinâ rubrâ. *Stamina* petalis breviora, filiformia, antheris subrotundis, didymis, rubicundis. *Germi-
mina* quinque, aggregata, ovata, glabra, alba, carinis rubris; stylis patulis; stigmatibus acutis. *Capsulae* oblongae, compressae, retusae, stylis persistentibus mucronatae. *Semina* plurima, horizontalia.

A Flos auctus.

B. Calyx cum pistillis.

TABULA 448.

SEDUM TETRAPHYLLUM.

SEDUM foliis quaternis spatulatis integerrimis obtusis.

S. aparines facie tauromenitarum. *Raii Syll. Exter.* 233. *Moris.* v. 3. 473.

S. gallioides. *Allion. Pedem.* v. 2. 120. t. 65. f. 3 ?

In Peloponneso, etiam in Sicilia, legit Sibthorp. ☉.

Radix fibrosa, annua, caudice simplici. *Herba* colore et pubescentiâ ferè præcedentis.

Caulis palmaris aut spithamæus, erectus, nec decumbens, teres, pilosus, undique foliosus, basi tantùm ramosus; *ramis* simplicibus, adscendentibus, supernè multifloris.

Folia verticillata, quaterna, patentia, sessilia, carnosâ, obovato-oblonga, sive spatulata, obtusa, integerrima, pubescentia, haud uncialia; suprâ canaliculato-concava; subtùs convexa. *Flores* paniculati, facie præcedentis. *Paniculæ* axillares, solitariae vel binatae, paucifloræ, pubescentes, foliis duplò longiores, hinc et hinc bracteolatae. *Calycis* laciniae ovatae, pilosae, crassae. *Petala* ovato-lanceolata, longiùs acuminata, calyce quadruplò longiora, alba; carinâ pilosâ, rubrâ. *Stamina* petalis breviora, filiformia, alba, *antheris* luteis. *Germina* stellatim patentia, ovata, rubra, glabra. *Styli* subulati, patentes, *stigmatibus* acutis. *Capsulæ* compressae, carinatae, mucronatae.

De Raii synonymo minimè dubitandum est. *Sedum verticillatum*, *Linn. Sp. Pl.* 616. *Amæn. Acad.* v. 2. 352. t. 4. f. 14, cui hoc synonymon perperàm tribuitur, *foliis* acutis, serratis, venosis, totoque habitu, insignitè differt. *S. gallioides* Allionii dubium videtur, propter *folia* inferiora tantùm verticillata.

A. Flos magnitudine multùm auctus.

TABULA 449.

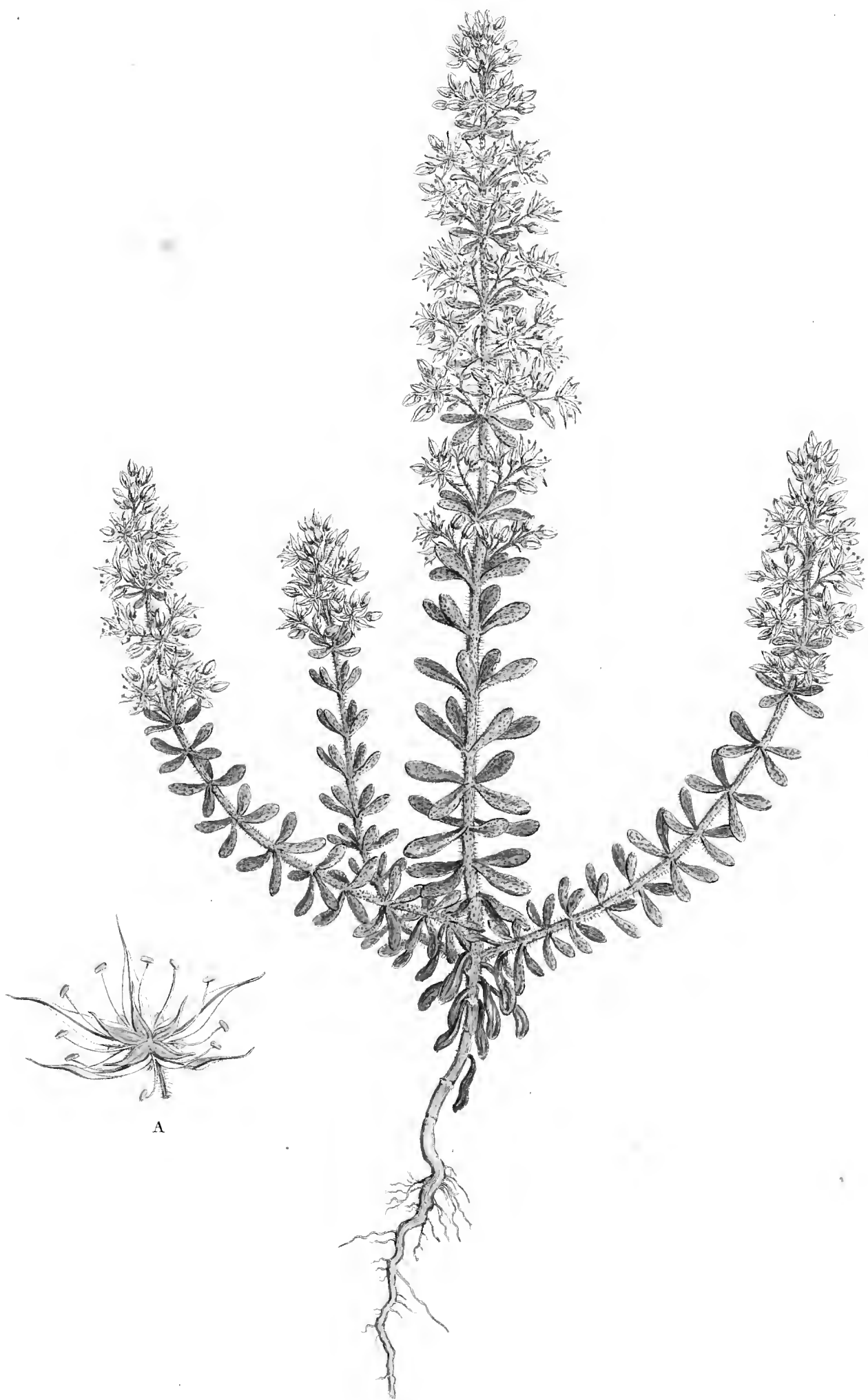
SEDUM ERIOCARPUM.

SEDUM foliis oblongis obtusis glabris, caule cymoso, calyce glabro, germinibus hirtis.

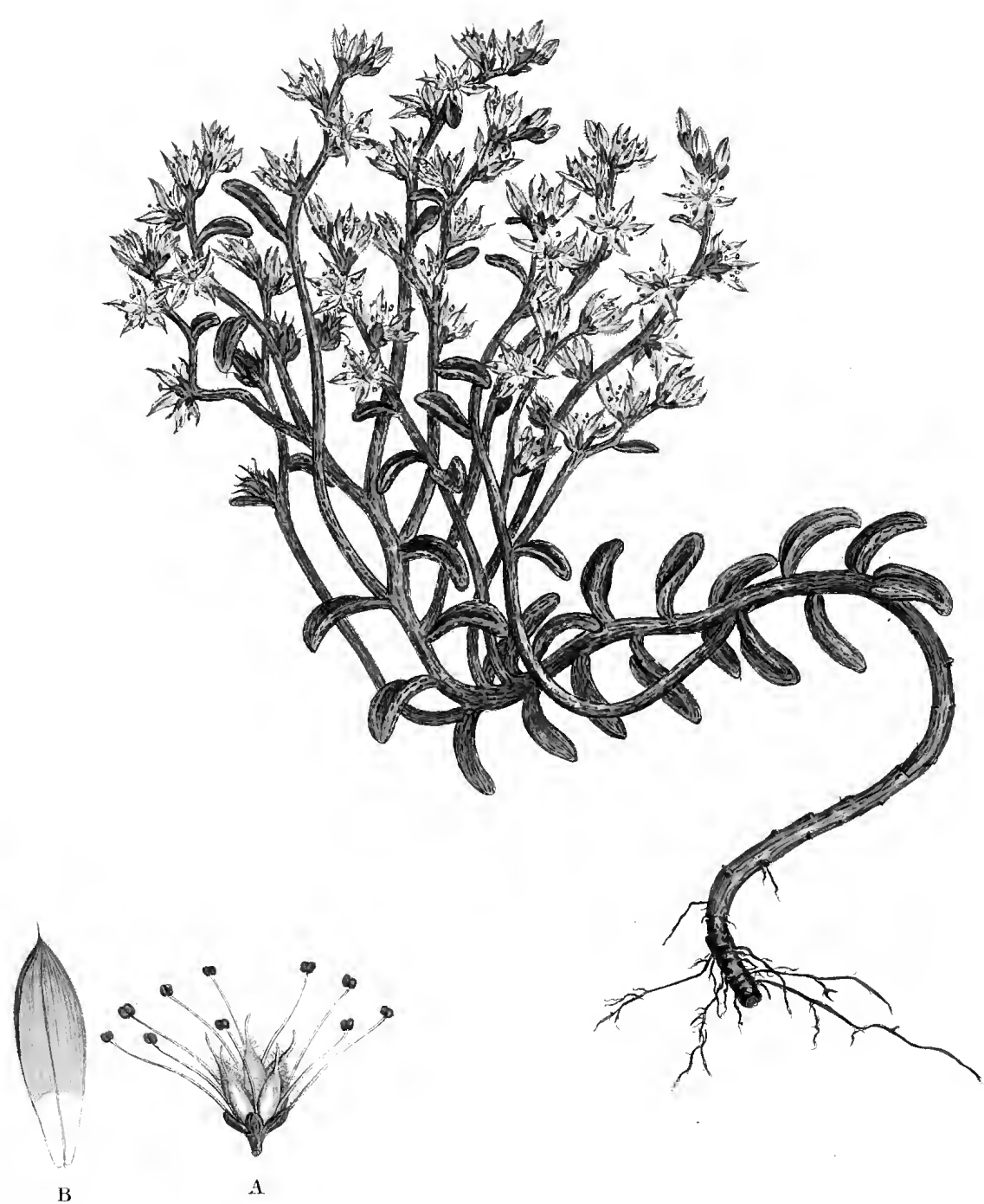
Αμάραντο hodiè.

In Peloponnesi aridis. ☉.

Radix annua, sæpè præmorsa, radiculis subverticillatis. *Caulis* palmaris, alternatim ramosus, cymosus, tortuosus, foliosus, teres, rubro maculatus, supernè pubescens, multiflorus. *Folia* sparsa, sessilia, recurvato-patentia, elliptico-oblonga, obtusa, integerrima, carnosâ, concava, glabra, rubro punctata; floralia paululùm minora et remotiora. *Flores* subspicati, foliis rarioribus interstinctis, subsessiles, alterni, rosei. *Calycis* la-



Sedum tetraphyllum.



Sedum eriocarpum





Sedum saxatile.

ciniae rotundatae, acutae, glabriusculae. *Petala* calyce quintuplò longiora, elliptico-oblonga, mucronulata, subindè ciliata, rubra, basi alba. *Stamina* filiformia, petalis breviora, glabra, alba, *antheris* didymis, rubris. *Germina* quinque, ovata, compressa, pallida, apicem versùs pilosa. *Styli* subulati. *Stigmata* simplicia. *Capsulae* patulae, oblongae, acuminatae, hirtae.

A. Flos auctus, corollà orbatus.

B. Petalum.

** *Teretifolia*.

TABULA 450.

SEDUM SAXATILE.

SEDUM foliis sparsis semiteretibus obtusis basi vix solutis, caule ramoso decumbente, calyce inaequali.

S. saxatile. *Wiggers. Holsat.* 35. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 765. *Allion. Pedem. v. 2.* 121. t. 65. f. 6.

S. rupestre. *Fl. Dan. t.* 59. *Gunn. Norveg. v. 2.* 70; synonymis confusis.

S. alpestre. *Villars. Dauph. v. 3.* 684.

S. n. 964. *Hall. Hist. v. 1.* 414.

S. minimum luteum non acre. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2.* 695, sine icone. *Tourn. Inst.* 263.

S. saxatile teretifolium, flosculis luteis, conceptaculis seminum stellatis viridantibus. *Scheuchz. It. sext.* 462.

In rupibus Græciæ. ☉.

Radix fibrosa, parva, annua. *Herba* glabra. *Caulis* bi-triuncialis, quandoque palmaris, a basi ferè ramosus, ramis alternis, laxis, decumbentibus, teretibus, foliosis, supernè multifloris. *Folia* sparsa, undique recurvato-patentia, sessilia, oblonga, obtusa, glabra, valdè carnosà; subtùs tereti-convexa, ecarinata; suprà complanata; basi vix soluta. *Flores* axillares, solitarii, alterni, sessiles, lutei. *Calycis* laciniae foliaceae, subcylindraceae, obtusae, carnosae, glaberrimae, plùs minùs inaequales. *Petala* elliptico-oblonga, acuminata, carinata, aequalia, calyce hinc longiora, illinc breviora. *Stamina* decem, subulata, aequalia, glabra, petalis concolora paulùmque breviora, *antheris* concoloribus, didymis. *Germina* quinque, ovata, erecta, luteo-viridia, glabra. *Styli* breves, subulati, erecti, *stigmatibus* simplicibus.

a. Flos.

b. Calyx cum pistillis.

C. Idem auctus, cum staminibus etiam.

D. Petalum seorsùm.

In his quinque *Sedi* speciebus squamæ nectariferæ aut non inveniuntur, aut pictoris visum fefellerunt. E floribus malè exsiccatis vix eruendæ.

OXALIS.

Linn. Gen. Pl. 231. *Juss.* 270. *Gærtn. t.* 113.

Calyx pentaphyllus. *Petala* quinque, unguibus connexa. *Capsula* supera, quinquelocularis, angulis dehiscens, pentagona. *Semina* arillo elastico tecta.

TABULA 451.

OXALIS CORNICULATA.

OXALIS caule ramoso diffuso, pedunculis umbelliferis, petiolis basi stipulatis.

O. corniculata. *Linn. Sp. Pl.* 623. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 800. *Sm. Fl. Brit.* 492. *Engl. Bot. t.* 1726. *Jacq. Oxal.* 30. *t.* 5.

O. pusilla. *Salisb. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 243. *t.* 23. *f.* 5.

Oxys n. 929. *Hall. Hist. v.* 1. 402.

O. lutea. *Bauh. Hist. v.* 2. 388. *Tourn. Inst.* 88. *Ger. Em.* 1202.

O. lutea corniculata. *Lob. Ic. v.* 2. 32.

O. sive Trifolium acetosum, flore luteo. *Dod. Pempt.* 579.

O. flavo flore. *Clus. Hist. v.* 2. 249.

Trifolium acetosum corniculatum. *Bauh. Pin.* 331.

T. acetosum corniculatum luteum minus, repens et etiam procumbens. *Moris. v.* 2. 183. *sect. 2. t.* 17. *f.* 2.

Μοσχόφιλο hodiè.

In humidis umbrosis Laconiae et Cretae; etiam in cultis circa Byzantium. 4.

Radix lignosa, fusiformis, perennis, internè subdivisa. *Caules* plures, prostrati, quandoque radicales, simplices, aut paululùm ramulosi, foliosi, teretes, fusci, subpilosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata, foliolis obcordatis, deflexis, glaucescentibus, utrinque pilosis, integerrimis. *Petioles* pilosi, foliolis duplò vel triplò breviores; basi stipulati; stipulis connatis, lanceolatis, acutis, membranaceis. *Pedunculi* vix longitudine petiolorum, axillares, pilosi, umbellati, bi-triflori, umbellà quandoque prolifera, vel composita. *Bracteae* binæ, ad pedicellorum basin, lanceolatae, scariosae, fuscae, pilosiusculae. *Flores* erecti, flavi. *Calycis* foliola lineari-lanceolata, acuta, pilosa. *Petala* calyce duplò longiora, patenti-recurva, obovata, suberosa, basin versùs venosa. *Stamina* petalis breviora, filiformia, basi dilatata, plùs minùs connexa; quorum quinque pistillis longiora, quinque breviora. *Antherae* subrotundae, luteae. *Germen* oblongum, pentagonum, pubescens. *Styli* subulati, pilosi, stigmatibus pubescentibus. *Capsula* ferè



Caralis corniculata.





Agrostemma coronaria?

uncialis, oblonga, recta, pentagona, quinquelocularis, angulis longitudinalitèr dehiscens, membranacea, pubescens. *Semina* numerosa, simplici serie digesta, obovata, compressa, rugosa, nigra, singulis *arillo* laterali, membranaceo, saccato, elastico, albido, hinc semitectis.

Arillus in hoc genere a *strophiolâ* seminum quorundam reverà distinctissimus est, vi propriâ elasticâ *semen* perfectè maturum ejiciens.

a, A. Flos absque petalis.

b. Petalum.

c. Capsula cum seminibus in situ naturali.

d. Ejusdem sectio transversa.

e, E. Semen arillo orbatum.

AGROSTEMMA.

Linn. Gen. Pl. 231. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Calyx monophyllus, coriaceus. *Petala* quinque, unguiculata, obtusa, indivisa. *Capsula* supera, unilocularis, ore quinquedentata.

TABULA 452.

AGROSTEMMA CORONARIA.

AGROSTEMMA tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, floribus solitariis, petalorum laminis obcordatis; appendiculâ bipartitâ rigidâ.

A. coronaria. *Linn. Sp. Pl.* 625. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 805. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 132. *Curt. Mag. t.* 24.

Coronaria. *Linn. Hort. Cliff.* 174.

Lychnis. *Matth. Valgr. v. 2.* 176. *Camer. Epit.* 569.

L. coronaria Dioscoridis sativa. *Bauh. Pin.* 203. *Tourn. Inst.* 334.

L. coronaria. *Dod. Pempt.* 170. *Ger. Em.* 467. *Dalech. Hist.* 815. *Lob. Ic. v. 1.* 334. *Bauh. Hist. v. 3.* 340.

L. n. 925. *Hall. Hist. v. 1.* 401.

Λυχνίς στεφανωματική. *Diosc. lib. 3. cap.* 114.

In Olympo et Athô montibus; nec non in Hæmi sylvis umbrosis. ♂.

Radix fibrosa, biennis, radiculis crassiusculis. *Herba* undique subsericeo-tomentosa, molliissima, incana. *Caules* erecti, sesquipedales, foliosi, teretes, geniculati, fistulosi, villosi; supernè subdivisi pauciflori. *Folia* ovato-lanceolata, sive oblonga, acuta, integerrima, plana, uninervia; radicalia copiosa, basi elongata et in petiolum attenuata; caulina

opposita, subsessilia, superiora sensim breviora. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati, ebracteati, erecti, saturatè rosei, inodori; quandoque albi, medio rubri. *Calyx* ovatus, quinquedentatus, decemcostatus, villosus, coriaceus, post florescentiam induratus, persistens; intùs glabratus. *Petalorum unguis* lineares, latiusculi, albido-virentes; *laminæ* levitè obcordatæ, venosæ, vix unguium longitudine, *appendiculâ* erectâ, bipartitâ, acutâ, rigidâ, albâ. *Stamina* decem, filiformia, unguibus breviora, *antheris* incumbentibus, fusco-luteis, inclusis. *Germen*, cum petalis et staminibus, sessile, ovatum, glabrum. *Styli* quinque, adscendentes, staminibus breviores. *Stigmata* acuta. *Capsula* ovata, sulcata, calyce tecta, ore quinquedentata, dentibus acutis, recurvis. *Semina* reniformi-subrotunda, scabra.

Flores in plantâ spontaneâ haud semper albi, ut a Linnæo traditur. In hortis frequentius saturatè rosei, ut in icone Sibthorpianâ, nec rarò semipleni; quandoque albi, ore purpureo, pulcherrimi.

a. Calyx cum pedunculi apice.
c. Stamina et pistillum.
E. Germen auctum, cum stylis.

b. Petalum.
D. Stamina aucta.

TABULA 453.

AGROSTEMMA CÆLI ROSA.

AGROSTEMMA glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis obcordatis; appendiculâ bifidâ.

A. Cœli rosa. *Linn. Sp. Pl.* 624. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 806. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 132. *Curt. Mag. t.* 295.

Lychnis foliis glabris, calyce duriore. *Bocc. Sic. 27. t. 14. f. 1.* *Tourn. Inst.* 337. *Cupan. Panph. ed. 2. t. 7.*

L. pseudo-melanthio similis, africana glabra angustifolia. *Herm. Lugd. Bat.* 391. *t.* 393.

L. segetum, Nigellastrum minus glabrum dicta, flore elegantè rubello. *Moris. v. 2. 543.* *sect. 5. t. 22. f. 32.*

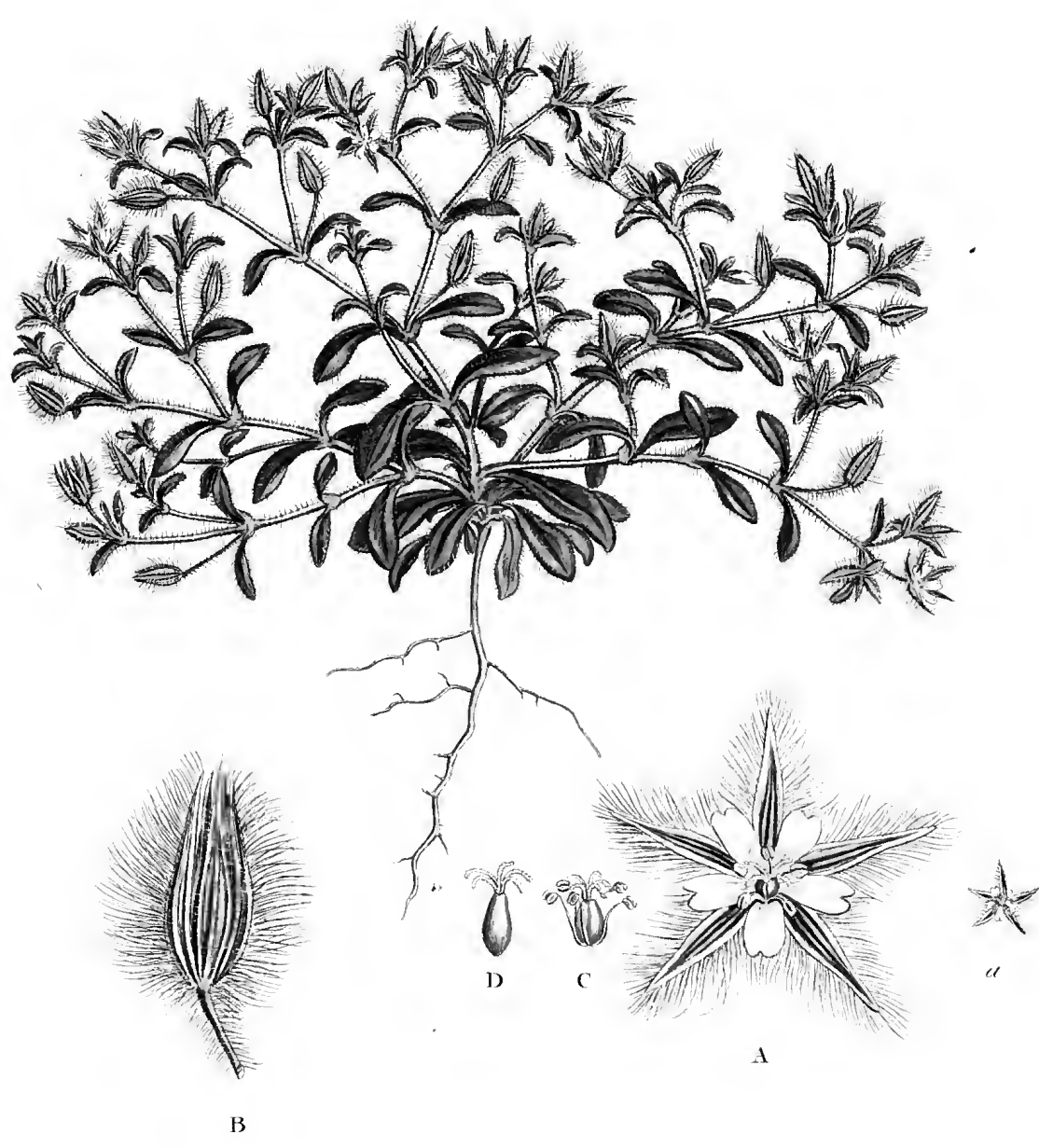
Pseudo-melanthium glabrum siculum. *Raii Hist.* 999.

Inter segetes Siciliae copiosè, nec in Græciâ, legit Sibthorp. ☉.

Radix fusiformis, gracilis, annua. *Herba* undique glabra, lætè virens, parùm glauca. *Caules* plures, erecti, pedales aut bipedales, teretes, geniculati, fistulosi, foliosi; supernè ramosi, subcorymbosi, pauciflori. *Folia* sessilia, uniformia, lineari-lanceolata, angusta, acuta, integerrima, uninervia; basi subdilatata. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati, ebracteati, erecti, pulchri, inodori. *Calyx* obovatus, subclavatus, decemangulatus, quinquedentatus, glaber; angulis complanatis, lateribus plùs minùs corrugatis; dentibus subulatis, canaliculatis, lævibus, patentibus, corollâ paulò brevioribus. *Petalorum unguis* receptaculo columnari, cum staminibus pistilloque, elevati, lineares, vires-



Agrostemma Caeli-Rosae



Cerastium pilosum.

centes, calycis tubum æquantes; *laminæ* obcordatæ, patulæ, roseæ, cum nebulâ cyaneâ quasi, pulcherrimæ, æstivatione convolutæ, *appendiculæ* oblongâ, acutâ, semibifidâ, albâ. *Stamina* filiformia, alba; quorum quinque exserta, patentia; quinque duplò breviora, inclusa. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, cæruleæ. *Germen* ovale, medio subconstrictum. *Styli* quinque, staminibus brevioribus longiores. *Stigmata* acuta.

a. Calyx.

b. Petalum.

c. Stamina et pistillum, receptaculo proprio insidentia.

d. Pistillum atque receptaculum seorsim.

CERASTIUM.

Linn. Gen. Pl. 232. Juss. 301. Gærtn. t. 130.

Calyx pentaphyllus. *Petala* bifida. *Capsula* supera, apice dehiscens, ore decemdentata, unilocularis.

TABULA 454.

CERASTIUM PILOSUM.

CERASTIUM floribus subpentandris, petalis emarginatis, caulibus patentissimis, calyce pilosissimo.

C. illyricum. Arduin. Spec. 2. 26. t. 11. Herb. Linn. ex ipso auctore.

In Peloponnesi, et insulæ Cypri, montibus. ☉.

Radix gracilis, simplex, fibrosa, annua. *Caules* plures, palmares, patentissimi, undique ramosi, foliosi, teretes, geniculati, pilosi; pilis ætate, vel exsiccatione forsitan, deflexis; supernè dichotomi, multiflori. *Folia* opposita, patentia, subsessilia, obovata, obtusiuscula, integerrima, pallidè virentia, uninervia, pilosa, ciliata; basi angustata, levissimè connata. *Flores* e dichotomiâ caulis, nec non in ramorum apicibus, solitarii, pedunculati, erecti. *Bracteæ* nullæ, præter folia superiora sensim diminuta, acutiora. *Pedunculi* foliis plerumque longiores, simplices, pilosi, pilis deflexis. *Calycis* foliola lanceolata, acuta, carinata; margine membranacea, alba; extùs pilosissima, pilis patentibus, elongatis. *Petala* oblonga, emarginata, alba, longitudine varia, plerumque calyce multùm breviora. *Stamina* in nostris quinque, apud Arduinum decem, petalis breviora. *Antheræ* didymæ, luteolæ. *Germen* ovatum, sessile. *Styli* quinque, recurvi, *stigmatibus* oblongis, pubescentibus, niveis. *Capsula* ovato-cylindracea, pelliculosa, decemsulcata; ore parvo, decemdentato. *Semina* reniformi-subrotunda, badia, scabriuscula.

Species distinctissima, Arduino solo adhuc descripta; at nomen ejus specificum, prout vitiosum et nondum receptum, ne alios in errorem ducat, amandavi.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ.
C. Stamina et pistillum.

B. Calyx, post florescentiam clausus.
D. Pistillum seorsim.

TABULA 455.

CERASTIUM TOMENTOSUM.

CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis tomentosis, paniculâ subdichotomâ, petalis obcordatis calyce longioribus, capsulâ ovato-subrotundâ.

C. tomentosum. *Linn. Sp. Pl.* 629. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 817. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 137.

Myosotis n. 891. *Hall. Hist. v. 1.* 390; proculdubiò.

M. tomentosa, linariæ folio, ampliore; etiam angustiore. *Tourn. Inst.* 245.

Caryophyllus holostius tomentosus latifolius; etiam angustifolius. *Bauh. Pin.* 210. *Prodr.* 104.

C. holosteus tomentosus. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2.* 360.

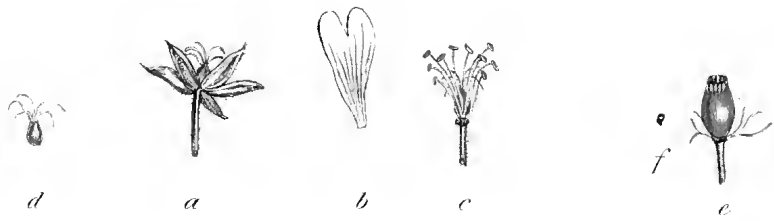
ῥαυγόχορτον *Lacon.*

In Hymetto, Parnasso, et Athô montibus; etiam in Laconiâ. 24.

Radix filiformis, ramosa, geniculata, repens, perennis; ad genicula fibrosa. *Herba* undique densè tomentosa, alba, caespitosa, multicaulis. *Caules* diffusi, palmares aut spithamæi, teretes, geniculati, foliosi; apice paniculati; basi ramosi; floriferi adscendentes. *Folia* uncialia, patentia, sessilia, lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subrevoluta, uninervia, tactu mollissima, latitudine varia; infima obovata, obtusa; superiora sæpè ad axillas foliolosa. *Panicula* pauciflora, erecta, corymbosa, subdichotoma. *Bracteæ*, e foliis diminutis, ad basin pedunculorum, binæ. *Flores* magni, formosi, nivei. *Calycis* foliola elliptico-lanceolata; extùs lanata; basi trinervia; apice dilatata, membranacea, acutiuscula. *Petala* obcordata, nervosa, patentia, calyce duplò longiora. *Stamina* decem, capillaria, longitudine circitèr calycis. *Antheræ* luteæ, subrotundæ. *Germen* globosum, sessile. *Styli* quinque, recurvato-patuli. *Stigmata* simplicia. *Capsula* ovato-subrotunda, lævis, nitida, ore decemdentata. *Semina* reniformi-subrotunda, scabra, fusca.

a. Calyx cum pistillo.
c. Stamina et pistillum.
e. Capsula.

b. Petalum.
d. Pistillum seorsim.
f. Semen.



Cerastium tomentosum .



Peganum Harmala L.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

PEGANUM.

Linn. Gen. Pl. 239. *Juss.* 297. *Gærtn. t.* 95.

Corolla pentapetala. *Calyx* quinquepartitus, quandoque nullus. *Stamina* quindecim. *Capsula* supera, tricocca, trilocularis, trivalvis, polysperma.

TABULA 456.

PEGANUM HARMALA.

PEGANUM foliis multifidis, caule herbaceo, laciniis calycinis appendiculatis.

P. Harmala. *Linn. Sp. Pl.* 638. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 856. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v.* 3. 146.

Bulliard Herb. de la Fr. t. 343.

Harmala. *Tourn. Inst.* 257. *Dod. Pempt.* 121. *Ger. Em.* 1255.

Ruta sylvestris, flore magno albo. *Bauh. Pin.* 336.

R. sylvestris armola. *Matth. Valgr. v.* 2. 97.

R. sylvestris Harmola. *Camer. Epit.* 496.

R. Harmola Matthioli. *Dalech. Hist.* 973.

Πηγανον αργεον. *Diosc. lib. 3. cap.* 53.

Circa Athenas, et in insulâ Cretâ. 21.

Radix fusiformis, subcarnosa, perennis. *Herba* foetida, nauseosa, glauca, glabra. *Caulis* herbaceus, erectus, sesquipedalis, alternatim ramosissimus, tereti-angulosus, foliosus, multiflorus. *Folia* alterna, sessilia, tripartita, pinnatifida; laciniis linearibus, planis, acutis, mucronulatis, integerrimis. *Stipulae* geminae, setaceae, parvae. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati, erecti. *Calycis* lacinae lineares, acutae, patentes, appendiculis parvis, subulatis, interstinctis; quandoque trifidae. *Petala* calyce paulò longiora, ovato-oblonga, obtusa, plana, trinervia, integerrima, alba. *Stamina* subulata, petalis multò breviora; basi dilatata. *Antherae* terminales, erectiusculae, lineares, flavae. *Germen* pedicellatum, tricoccum, laeve. *Stylus* erectus, teres, gracilis, subclavatus. *Stigma* triquetrum, indivisum. *Capsula* fuscescens, tricocca, trivalvis, dissepimentis e medio valvularum. *Semina* dissepimentis inserta, horizontalia, obovata, angulosa, incurvata, fusca.

Genus *Rutae* caractere et viribus affine.

a. Flos.

b. Petalum.

c. Stamen.

d. Calyx cum pistillo.

e. Capsula.

f. Eadem arte vel maturitate expansa.

g. Semen.

PORTULACA.

Linn. Gen. Pl. 240. *Juss.* 312. *Gærtn. t.* 128.

Corolla pentapetala. *Calyx* bifidus. *Capsula* supera, unilocularis, circumscissa.

TABULA 457.

PORTULACA OLERACEA.

PORTULACA foliis cuneiformibus, floribus sessilibus.

P. oleracea. *Linn. Sp. Pl.* 638. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 859. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v.* 3. 147.

P. angustifolia, sive *sylvestris.* *Tourn. Inst.* 236. *Bauh. Pin.* 288.

P. sylvestris. *Matth. Valgr. v.* 1. 432. *Camer. Epit.* 258. *Fuchs. Hist.* 113. *Dod. Pempt.* 661. *Ger. Em.* 521. *Dalech. Hist.* 551.

P. sylvestris minor sive *spontanea.* *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 678.

Ανδραχνη *Diosc. lib. 2. cap.* 150.

Γλυστρίδα *hodiè.*

In cultis et ruderalis Græciæ, ut et Archipelagi insularum, vulgaris. ☉.

Radix fibrosa, annua. *Herba* fragilis, glaberrima, succo mucoso plena, magnitudine varia.

Caules plures, undique diffusi, teretes, ramosi, foliosi, multiflori, rubicundi. *Folia* opposita, sæpè verticillato-quaterna, petiolata, obovato-cuneiformia, obtusa, integerrima, patentia, carnosae, lævia, ferè uncialia. *Petioles* breves, complanati. *Stipulae* parvae, ciliares. *Flores* ex apice vel dichotomiâ caulis, sessiles, aggregati, lutei. *Calyx* compressus, bipartitus, laciniis concavis, navicularibus, æqualibus, retusis. *Petala* oblonga, emarginata, patentia, calyce duplò longiora. *Stamina* capillaria, flava, petalis breviora, vix duodecim. *Antherae* concolores, didymæ. *Stylus* erectus, cylindraceus, *stigmatibus* quatuor, horizontalibus, suprà fimbriatis. *Capsula* parva, elliptica, circumscissa, polysperma.

In hortis, solo pinguiore culta, valdè luxuriat, et vel recens vel cocta edulis est, at non omnibus grata.

a, A. Flos, petalis abreptis.

b, B. Petalum.



Portulaca oleracea



() *Agrimonia agrimonoides*

D O D E C A N D R I A D I G Y N I A .

AGRIMONIA.

Linn. Gen. Pl. 241. *Juss.* 336. *Gærtn. t.* 73.

Calyx inferus, quinquedentatus. *Petala* quinque, calyci inserta. *Semina* duo, in fundo calycis indurati.

TABULA 458.

AGRIMONIA AGRIMONOIDES.

AGRIMONIA foliis caulinis ternatis, calyce glabro, involucro multifido piloso.

A. Agrimonoides. *Linn. Sp. Pl.* 643. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 876. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 152.

Agrimonoides. *Tourn. Inst.* 301. t. 155. *Column. Ecphr.* 145. t. 144.

Agrimoniae similis. *Bauh. Pin.* 321.

Amonia. *Nestl. Potent.* 17.

In Parnasso monte. 4.

Radix multiceps, teres, lignosa, longissima, atro-fusca, perennis. *Herba* lætè virens, undique pilosa. *Caules* adscendentes, spithamæi, simplices, teretes, paucifolii, apice corymbosi, subtriflori. *Folia radicalia* plurima, interruptè pinnata; foliolis obovato-subrotundis, inciso-serratis, oppositis, intermediis parvis, sæpiùs trifidis: *caulina* superiora ternata; summa simplicia. *Petioles* canaliculati. *Stipulae* geminae, oblongae, foliosae, incisae. *Corymbus* subsimplex, terminalis, pauciflorus, foliolosus, bracteatus. *Bracteae* lineari-lanceolatae, acutae. *Involucrum* uniflorum, setosum, inæqualitèr decem-partitum, calycem includens. *Flores* parvi, flavi. *Petala* obcordata, patentia, involucro longiora. *Stamina* octo vel decem, vix plura. *Styli* duo, nec solitarii. *Calyx* fructûs oblongus, clausus, lævis atque nudus, in fundo involucri.

Generum multiplicatio enormis seculi nostri vitium est. Hinc *Agrimonoides* Tournefortii iterum ab *Agrimonidæ*, a botanico cæterùm benè merente, disjungitur; at characterem stabilem vel certum haud invenio.

A. Involucrum exteriùs, auctum.
c. Petalum seorsim.

b, B. Flos cum involucro, absque petalis.

DODECANDRIA TRIGYNIA.

RESEDA.

Linn. Gen. Pl. 242. Juss. 245. Gærtn. t. 76.

Calyx monophyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capsula* supera, unilocularis, apice hians.

TABULA 459.

RESEDA ALBA.

RESEDA foliis pinnatifidis; laciniis decurrentibus uniformibus subundulatis, floribus tetragynis, petalis palmato-quinquefidis.

R. alba. *Linn. Sp. Pl. 645. Willden. Sp. Pl. v. 2. 879. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 154. Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 467.*

R. foliis pinnatis integris. *Linn. Hort. Cliff. 212.*

R. foliis calcitrapæ, flore albo. *Moris. Hort. Bles. 176. Tourn. Inst. 423.*

R. maxima. *Bauh. Pin. 100. Lob. Ic. 222. Ger. Em. 277.*

R. candida. *Dalech. Hist. 1199.*

R. Plinii. *Besl. Hort. Eyst. æstiv. ord. 1. t. 16. f. 1.*

Αγγείορα hodiè.

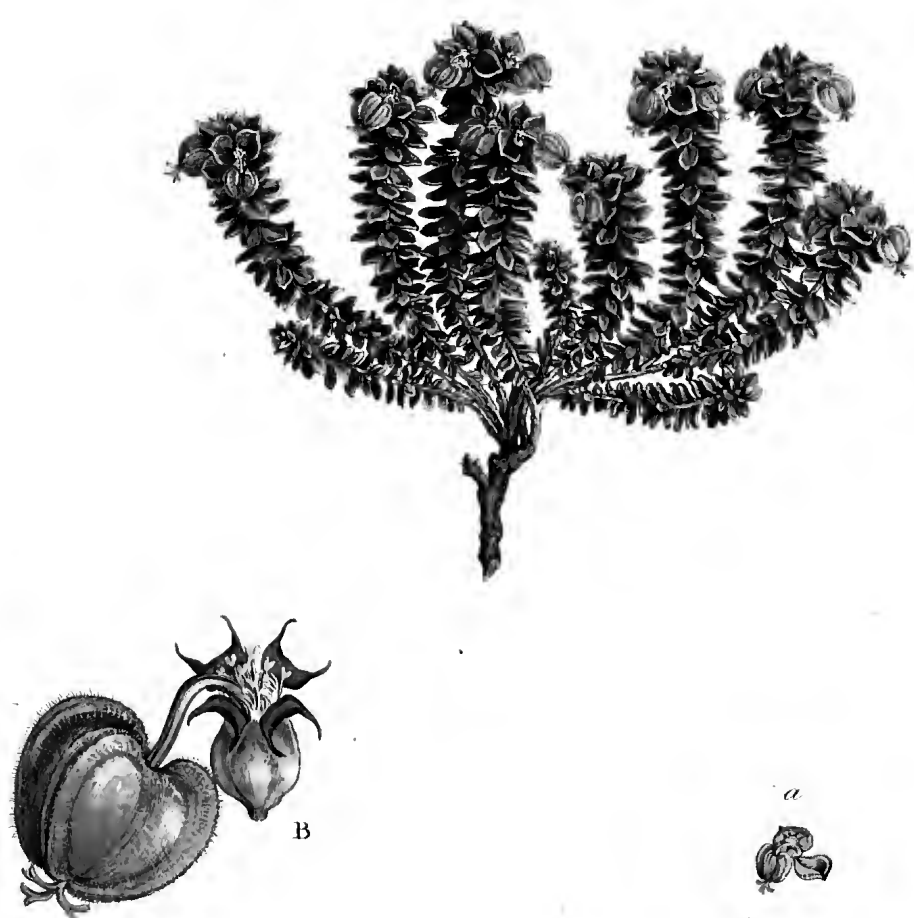
Ὀχνητα Zacynth.

In agro Argolico et Messeniaco, nec non in insulâ Zacyntho. ☉ vel ♂.

Radix fusiformis, ramosa. *Caulis* herbaceus, bipedalis, erectus, alternatim ramosus, foliosus, teretiusculus, striatus, glaber. *Folia* alterna, triuncialia, ad costam ferè pinnatifida; laciniis suboppositis, lineari-lanceolatis, acutis, integerrimis, canaliculatis, decurrentibus, utrinque glabris, nitidis; margine scabris. *Stipulæ* nullæ. *Racemi* terminales, solitarii, erecti, multiflori, densissimi, cylindraceo-acuminati. *Pedicelli* simplices, angulati, glabri, longitudine circitè calycis, post florescentiam deflexi. *Bracteæ* subulatæ, exiguæ, ad basin pedicellorum, solitariæ. *Calyx* quinquepartitus, vix sexpartitus, laciniis lineari-lanceolatis, patentibus, persistentibus. *Petala* quinque, subæqualia, inæqualitèr palmato-semiquinquefida, alba. *Stamina* decem. *Pistilla* sæpiùs quatuor, interdum



Reseda alba?



Euphorbia pumila?

ut in icone nostrâ, tres. *Capsula* membranacea, tetragona, basi attenuata, apice, inter *pistilla* persistentia, hians. *Semina* plura, reniformia, alba.

Herba tota, ut et semina contusa, ad pannos sericeos colore flavo tingendos, inser-
viunt.

A. Flos trigynus, paululùm auctus.

EUPHORBIA.

Linn. Gen. Pl. 243. *Juss.* 385.

Tithymalus. Gærtn. t. 107.

Meliùs proculdubiò ad *Monæciam Monandriam* hoc genus referendum est, monentibus clarissimis viris, botanicorum principibus, Jussieu et R. Brown. Character itaque ad eorum normam reformandus.

Involucrum monophyllum, ventricosum, multiflorum, *nectariis* quatuor vel quinque, marginalibus.

Flores pedicellati, nudi et apetali.

Masculi numerosi, monandri. *Anthera* bipartita.

Fæmineus centralis, solitarius. *Styli* tres. *Stigmata* bifida. *Capsula* tri-
cocca, trilocularis. *Semina* solitaria.

* *Fruticosæ inermes. Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*

TABULA 460.

EUPHORBIA PUMILA.

EUPHORBIA fruticulosa pubescens, foliis obovatis concavis imbricato-patulis, involucris ter-
minalibus geminis, nectariis bicornibus.

E. pumila. *Sibth. Mss.*

Inter saxa, nive nuper operta, in montibus Sphacioticis Cretæ et Olympe Bithyno. 12.

Radix lignosa, teretiuscula, fusca. *Caules* plurimi, cæspitosi, vix triunciales, simplices, ad-
scendentes, graciles, angulati, undique brevissimè pubescentes, densè foliosi. *Folia*
imbricato-patentia, numerosa, exigua, sessilia, obovata, vel elliptico-orbiculata, acuta,
integerrima, concava, glaucescentia; suprà lævia, et plerumque glaberrima; subtùs
convexa, densè pubescentia. *Involucra* bina, terminalia, subsessilia, sanguinea, *nectariis*

quatuor, lunulatis, bicornibus, horizontalibus, saturatoribus. *Flores masculi* decem, vel plures, albi, nectariis breviores, setis numerosis albis interstinctis; *fæmineus* magnus, exsertus, *pedicello* tereti, arcuato, deflexo, glabro. *Germen* lætè virens, undique pubescens, profundè trilobum. *Styli* patentés, glabri.

a. Involucrum cum floribus, foliis binis suffultum, magnitudine naturali. B. Idem auctum, sine foliis.

** *Dichotomæ (umbellâ bifidâ aut nullâ).*

TABULA 461.

EUPHORBIA CHAMÆSYCE.

EUPHORBIA subdichotoma, foliis crenulatis subrotundis, involucris solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, nectariis erosis.

E. Chamæsyce. *Linn. Sp. Pl.* 652. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 899. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 163.

E. canescens. *Linn. Sp. Pl.* 652. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 898. *Cavan. Ic. v. 1.* 46. *t. 63. Jacq. Coll. suppl.* 115. *t. 2. f. 3.*

Tithymalus exiguus glaber, (aut villosus) nummulariæ folio. *Tourn. Inst.* 87.

Chamæsyce. *Bauh. Pin.* 293. *Dod. Pempt.* 377. *Ger. Em.* 504. *Clus. Hisp.* 441. *Hist. v. 2.* 187. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2.* 667.

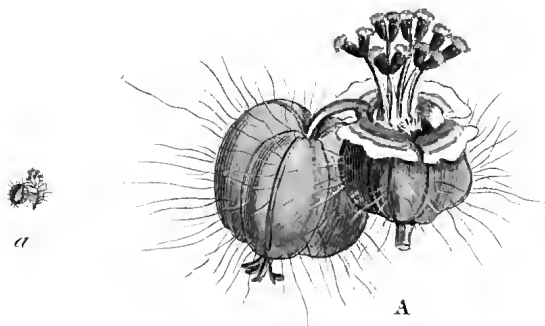
Χαμαίσυρη *Diosc. lib. 4. cap.* 170.

In petrosis aridis per totam Græciam et Archipelagi insulas. ☉.

Radix gracilis, rectè descendens, annua, infernè ramosa. *Herba* magis minùsve pilosa, unde bis apud Linnæum aliosque occurrit; vix unquam tota glabra. *Caules* plurimi, palmares, prostrati, teretes, pilosi, rubicundi, foliosi, vel simplices, vel alternatim ramosi, vix dichotomi. *Folia* opposita, petiolata, rotundata, inæquilatera, repanda, subcrenulata, glauca, infernè præcipuè pilosa, suprà ferè glabra. *Petioli* breves, hirti. *Stipulæ* oppositæ, exiguæ. *Involucra* axillaria, solitaria, pedunculata, urceolata, angulosa, viridia, pilosa, pauciflora. *Nectaria* quatuor, retusa, erosa, disco transversim vittata, tricolora; basi virescentia; medio rubra; margine alba. *Anthera* sanguinea, ad basin usque bipartita, apice pollinifera, *polline* lutescente. *Germen* involucro ferè majus, pilosum, viride, *stylis* rubris.

E. Chamæsyce, Swartz. *Obs.* 196, Browne *Jam.* 236. n. 8, Indiæ occidentalis incola, differt glabritie, nec non *foliis* elliptico-oblongis, serrulatis, haud crenulatis.

a, A. Involucrum cum flore fæmineo, et sex masculinis, magnitudine naturali et auctâ. In icone Jacquinianâ flores masculini tres tantum exhibentur, ubi singulorum articulus, basin floris, aut staminis, ab egregio nostro Bauero non observatam, ostendens, benè notatur.



Euphorbia Chamaesyce?



Euphorbia aleppica



(*Euphorbia spinosa*,?)

*** *Umbellâ trifidâ, vel quadrifidâ.*

TABULA 462.

EUPHORBIA ALEPPICA.

EUPHORBIA umbellâ subquadrifidâ, foliis floralibus ovatis mucronatis ; caulinis setaceo-linearibus, nectariis lunulato-bicornibus.

E. aleppica. *Linn. Sp. Pl.* 657. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 913. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 166.

Tithymalus orientalis cyparissias patulus, foliis superioribus hastatis, flore minimo. *Tourn. Cor. 2.*

T. cyparissius. *Alpin. Exot.* 65. *t.* 64.

T. foliis inferioribus capillaceis, superioribus myrto similibus. *Moris. v. 3.* 338.

Τιθυμαλος κυπαρισσιας *Diosc. lib. 4. cap.* 165? *Sibth.*

In Græciæ cultis haud rara ; etiam ad viam inter Smyrnam et Bursam, et in Olympo Bithyno monte. ☉.

Radix fusiformis, gracilis, annua, sæpè flexuosa. *Caulis* solitarius, erectus, spithamæus, teres, densè foliosus, vel simplex, vel basi ramosus ; cicatricibus numerosis, e foliorum casu, crebrè notatus. *Folia caulina* undique conferta, erecta, linearia, mucronata, integerrima, glauca, tenuissimè pubescentia, uninervia ; inferiora sensim minora, et ferè setacea : *floralia* opposita, subsessilia, ovata, vel ovato-lanceolata, rariùs denticulata. *Umbella* terminalis, magna, patula, tri- vel quadrifida, ramulis duobus oppositis, paululùm distantibus, interdùm suffultus ; *radiis* alternatim subdivisis, vix dichotomis, foliosis, multifloris, angulato-teretibus, glabris. *Involucra* axillaria, solitaria, sessilia, ovata, glabra. *Nectaria* quatuor, angustè lunulata, bicornia, luteo-virentia. *Flores* masculi sex, aut plures. *Anthera* flava, didyma. *Germen* læve atque glaberrimum, virens.

a, A. Involucrum cum floribus et nectariis.

TABULA 463.

EUPHORBIA SPINOSA.

EUPHORBIA umbellâ trifidâ : dichotomâ ; radiis spinescentibus, caule fruticoso ramosissimo, foliis obovatis, capsulâ verrucosâ.

E. spinosa. *Linn. Sp. Pl.* 655. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 908. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 165.

Tithymalus maritimus spinosus. *Bauh. Pin.* 291. *Tourn. Inst.* 87.

T. spinosus. *Whel. It.* 307, *cum icone.*

T. ragusinus, flore luteo pentapetalo. *Herm. Lugd.-Bat.* 600. *t.* 601, malè.

Glastivida seconda di Candia. *Pon. Bald.* 116, *cum icone.*

Κεκελοφάνια *Lacon.*

In clivis maritimis Græciæ et Archipelagi frequens. ½.

Frutex spithamæus, ramosissimus, dichotomus, corymbosus, rigidus, umbellis persistentibus, spinescentibus, induratis, undique armatus; ligno duro, buxæo; cortice cinerascens, corrugato, glabro. *Folia* sparsa, petiolata, obovata, obtusa, mucronulata, decidua, lætè virentia, glaberrima, semuncialia; plerumque integerrima, rarissimè subangulata vel repanda. *Stipulæ* vix ullæ. *Umbellæ* terminales, demum, increscentibus ramis, laterales, vel axillares, trifidæ; *radiis* repetito-dichotomis, divaricatis, glaberrimis, acutis, foliolosis, post florescentiam induratis, spinescentibus, persistentibus. *Involucra* ex umbellæ dichotomiis, solitaria, subsessilia, parva, ovata, lævia, viridia, *nectariis* quatuor, pentagonis, fulvis, squamulis laceris, albis, interstinctis. *Flores masculi* decem, vel duodecim; *fæmineus* erectiusculus. *Germen* undique verrucoso-scabrum.

a. Apex radii umbellæ, cum foliis floralibus, involucro, atque floribus.

B. Involucrum cum floribus auctum.

**** *Umbellâ quinquefidâ.*

TABULA 464.

EUPHORBIA DULCIS.

EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: bifidâ, caule basi lignoso, nectariis muticis, capsulâ sursùm ramentaceâ.

E. dulcis. *Linn. Sp. Pl.* 656. *Herb. Linn. n.* 34. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 909; exclusis synonymis ferè omnibus.

Tithymalus n. 1052. *Hall. Hist. v.* 2. 10. *Davall. Mss.*

T. montanus non acris. *Tourn. Inst.* 86?

In montibus Græciæ et Asiæ minoris. ½.

Caulis basi fruticosus, ramosissimus; ramulis erectis, simplicibus, pedalibus, teretiusculis, rubicundis, glabris, foliosis, herbaceis, vix persistentibus. *Folia* sparsa, numerosa, reclinata, obovata, acuta, uncialia, vel paulò longiora, glabra, parùm glauca, integerrima, aut rarissimè subserrata; basi in *petiolum* brevem, exstipulatum, attenuata. *Umbellæ* terminales, solitariae, erectæ, glabræ, basi pentaphyllæ, *radiis* quinque, semel dichotomis; *foliis floralibus* oppositis, abbreviatis, subrhombeis, interdum serratis. *Involucra* terminalia, solitaria, cyathiformia, glabra. *Nectaria* quatuor, rotundato-lunata, obtusa, mutica, saturatè fulva, *squamis* albidis, laceris, interstinctis. *Flores masculi* ferè duodecim, quorum quatuor simul prostant lutei. *Germen* erectiusculum, viride, ramentis



Euphorbia dulcis.



Euphorbia leiosperma?

clavatis, erectis, persistentibus, densè muricatum; basi tantùm denudatum, pilis omninò destitutum. *Capsula* formâ germinis, magnitudine vix auctâ. *Semina* fusca, lævia.

Esula solisequa, Rivin. Tetrap. Irr. t. 117, quæ *Euphorbia dulcis*, Jacq. Austr. t. 213, cum hæc malè associatur. Est enim *Tithymalus* apud Hallerum n. 1051; radice tuberosâ, caulibus herbaceis pilosiusculis, foliis oblongis serrulatis, nectariis atro-sanguineis, capsulâ tuberculosâ, nec ramentaceâ, prorsùs diversa. *Euphorbia angulata*, Jacq. Coll. v. 2. 309. Ic. Rar. t. 481, cum *dulci* Linnæanâ meliùs quadrat; sed vix eandem dicam.

a, A. Involucrum cum floribus.
c. Semen.

b. Capsula matura, magnitudine naturali.

TABULA 465.

EUPHORBIA LEIOSPERMA.

EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: dichotomâ, foliis obovatis; floralibus subcordatis, nectariis cornutis, capsulâ seminibusque lævibus.

E. portlandica. *Prodr.* v. 1. 327, exclusis synonymis.

In Achaiaë maritimis. 2.

Radix ramosa, teres, profundè inter lapides descendens, perennis. *Herba* glaberrima, glauca, multicaulis, vix pedalis. *Caules* simplices, adscendentes, teretes, foliosi, rubicundi; quorum plurimi breviores, steriles. *Folia* numerosa, sparsa, erecto-patentia, obovata, integerrima, mucronulata, haud uncialia; demum in caule fertili deflexa et decidua. *Umbella* terminalis, ramulis pluribus axillaribus, foliolosis et floriferis, suffulta, quinqueradiata; basi pentaphylla. *Radii* dichotomi vel simplices, foliolosi, pauciflori; *foliis floralibus* oppositis, latè cordatis, integerrimis. *Involucra* terminalia, solitaria, sessilia, oblonga, lævia. *Nectaria* quatuor, fulva, lunata, bicornia, *squamis* pluribus, fimbriatis, glandulisque quatuor, ut ex icone videtur, marginalibus, interstinctis. *Flores masculi* quatuor, vix plures inveni; *fæmineus*, pedicello arcuato, deflexus. *Capsula* undique lævissima, oblongiuscula. *Semina* magna, elliptico-oblonga, plumbea, lævia, nec punctata.

Euphorbia portlandicaë affinis, sed paulò major, foliis latioribus. Dignoscitur certissimè capsularum angulis lævissimis, seminibusque majoribus, nequaquàm punctatis, aut reticulatis, quâ notâ a sequente etiam discrepat.

a, A. Involucrum cum floribus et glandulis, quarum vestigia in *E. portlandicâ* apud Engl. Bot. t. 441, ni fallor, conspici possunt.

TABULA 466.

EUPHORBIA DEFLEXA.

EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ : dichotomâ, foliis panduriformi-oblongis deflexis, nectariis cornutis, capsulâ læviusculâ, seminibus punctatis.

E. eubœense. *Sibth. Mss.*

In Eubœæ maritimis. ☞.

E. portlandicæ et *leiospermæ* affinis, ab hâc seminibus, ab illâ capsulis, diversa. *Radix* cylindræo-fusiformis, perennis. *Herba* spithamæa, multicaulis, undique glauca et glabra. *Caules* simplices, erecti, teretes, foliosi. *Folia* brevius petiolata, deflexa, oblonga, semuncialia, mucronulata, integerrima, medium versûs paululûm constricta; floralia subtrapeziformia. *Umbellæ* fastigiatae, radiis quinque lævibus, semel dichotomis. *Involucra* ovata, lævia. *Nectaria* quatuor, virescentia, lunata, cornibus elongatis, filiformibus, parallelis, squamis fimbriatis interstinctis. *Flores masculi* octo vel plures, sensim exserti; *fæmineus* deflexus. *Capsula* subrotunda, sæpius lævis, quandoque angulis scabriuscula, at minûs quam in *E. portlandicâ*. *Semina* obovato-oblonga, plumbea, undique pulcherrimè reticulata et punctata.

Observatio huic speciei apud Prodromum nostrum subijuncta *portlandicam* veram, nec præcedentem, respicit.

a. Folia floralia seorsim.
c, C. Capsula matura.

b, B. Involucrum et flores.
d, D. Semen.

TABULA 467.

EUPHORBIA SEGETALIS.

EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ : dichotomâ, foliis linearibus; floralibus cordatis, nectariis cornutis, capsularum angulis scabris.

E. segetalis. *Linn. Sp. Pl.* 657. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 913. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 166. *Jacq. Austr. t.* 450.

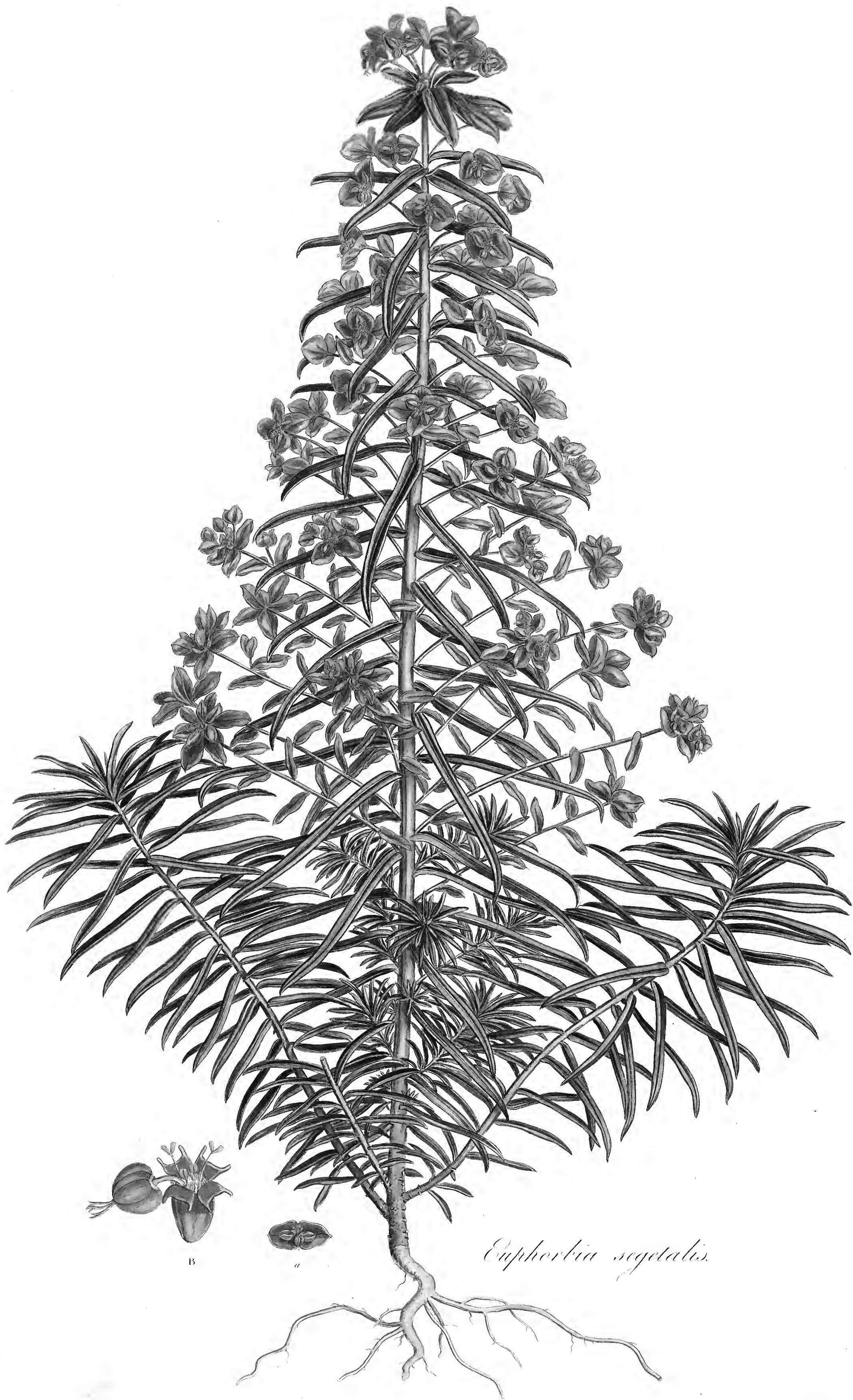
Tithymalus annuus, lini folio acuto. *Magn. Monsp.* 256. *Tourn. Inst.* 86. *Moris. v.* 3. 339. *sect.* 10. *t.* 2. *f.* 3.

In Cretæ arvis et vineis. ☉.

Radix fusiformis, gracilis, albida, infernè ramosa et fibrosa, annua. *Herba* magnitudine varia, glaberrima. *Caulis* ultra pedalis, erectus, teres, undique foliosus; basi præcipuè ramosus; supernè multiflorus. *Folia* copiosa, sparsa, patentia, subdeflexa, sessilia, aut



Euphorbia deflexa?



Euphorbia segetalis.



Euphorbia arguta.





Euphorbia stricta?

brevissimè petiolata, linearia, acuta, integerrima, glaucescentia, vix sesquiuncialia; floralia cordata, acuta, lutescentia, quorum inferiora, per ramulos floriferos sparsa, alterna, oblonga. *Umbella* terminalis, sæpiùs quinqueradiata, radiis semel, bis, vel ter, dichotomis; basi polyphylla; ramulis plùs minùs numerosis, axillaribus, foliolosis ac floriferis, suffulta. *Involucra* ex umbellarum vel ramulorum dichotomiis, solitaria, sessilia, parva, ovata, lævia. *Nectaria* quatuor, olivaceo-flava, latiuscula, brevius cornuta, squamis, et fortè glandulis, interstinctis. *Flores masculini* quatuor, vel plures; *fæmineus* cernuus. *Germen* subrotundum, læviusculum. *Capsula* angulis exasperata. *Semina* ovata, reticulato-corrugata, fusco-plumbea.

a. Foliola floralia, cum involucro et gemmis.

B. Involucrum auctum cum floribus.

TABULA 468.

EUPHORBIA ARGUTA.

EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: dichotomâ, foliis obovatis inciso-serratis; floralibus cordatis, nectariis muticis, capsulâ lævi.

E. arguta. *Soland. apud Russell's Aleppo, ed. 2. 252.*

In insulæ Cypri arvis, Maio florens. ☉.

Facies *E. helioscopiæ*, cui nimis affinis videtur; tamen differt *caule* pilosiore; *foliis* argutè inciso-serratis, *floralibus* cordatis, acutis, nec obovatis, obtusis. *Involucra* ovata, lævia. *Nectaria* quatuor, rotundato-reniformia, mutica, lutea, squamis intermediis multifido-fimbriatis. *Flores masculini* ex icone quatuor; *fæmineus* brevius pedicellatus, cernuus. *Germen* glaberrimum.

a, A. Involucrum cum nectariis, squamis, floribusque, magnitudine naturali et auctâ.

TABULA 469.

EUPHORBIA STRICTA.

EUPHORBIA umbellâ subquinquefidâ: trifidâ: dichotomâ, foliis lanceolatis serrulatis, capsulâ verrucosâ, seminibus lævibus.

E. stricta. *Linn. Syst. Nat. ed. 10. v. 2. 1049.*

In montis Olympi Bithyni sylvis umbrosis. ☉.

Radix attenuata, fibrillosa, annua. *Herba* glabra. *Caulis* sesquipedalis, vel altior, erectus, strictus, foliosus, teres, rubicundus; internè simplicissimus. *Folia* sparsa, subsessilia,

deflexa, lanceolata, acuta, serrulata, uncialia, vel paulò longiora, lætè virentia. *Umbella* basi foliosa, quinqueradiata, interdùm triradiata, radiis trifidis, dein dichotomis; ramulis pluribus, axillaribus, umbellulas trifidas gerentibus, suffulta. *Folia floralia* terna, latè cordata, acuta, serrata, flavescientia, carinâ rariùs subpilosa; summa opposita. *Involucra* sessilia, ovata, parva, lævia. *Nectaria* quatuor, rotundato-reniformia, luteola, mutica, squamis totidem laceris interstinctis. *Flores masculini* vix ultra sex; *fæmineus* deflexus. *Germen* undique verrucosum. *Capsula* etiam verrucosa, pilis omninò destituta, verrucis uniformibus, parvis, obtusis, nec spinescentibus. *Semina* lenticularia, lævissima, impunctata, fusco-plumbea.

Ab *E. platyphyllâ*, Linn. Sp. Pl. 660. Jacq. Austr. t. 376, magnitudine longè minori, foliisque angustioribus, primo intuitu diversa videtur; ut etiam ab *E. strictâ*, Engl. Bot. t. 333, magnitudine majori, et habitu alieno. *E. verrucosa* Linnæi dignoscitur canitie, nec non seminibus corrugatis. Alia species e Palæstinâ, apud herbarium Linnæanum cum his confusa, gaudet capsulis spinoso-muricatis. Omnes autem species in vivis recognoscendæ.

a, a. Folia floralia.

b, B. Involucrum cum nectariis, squamis, et floribus.

TABULA 470.

EUPHORBIA DENDROIDES.

EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: bifidâ, foliis lineari-lanceolatis; floralibus cordatis, capsulâ lævi, caule arboreo.

E. dendroides. Linn. Sp. Pl. 662. Willden. Sp. Pl. v. 2. 924.

E. læta. Ait. Hort. Kew. ed. 1. v. 2. 141. ed. 2. v. 3. 164. Willden. Sp. Pl. v. 2. 907.

E. divaricata. Jacq. Coll. v. 1. 58. Ic. Rar. t. 87; haud optimè.

Tithymalus arboreus. Alpin. Exot. 63. t. 60. Tourn. Inst. 85.

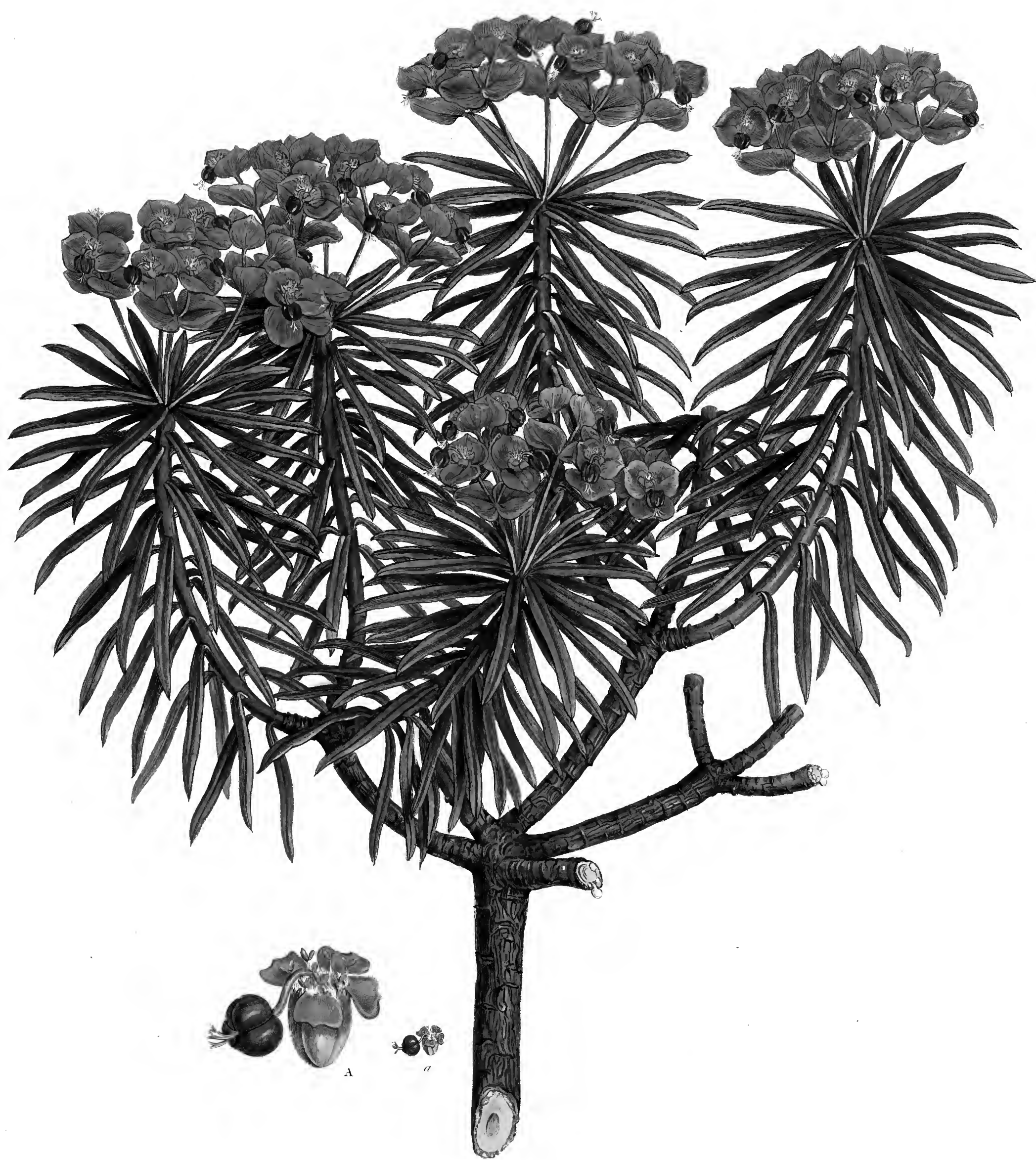
T. dendroides. Dod. Pempt. 372. Matth. Valgr. v. 2. 593. Camer. Epit. 965. Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 675, absque icone. Dalech. Hist. 1644, 1645. Ger. Em. 501.

Τιθυμάλος δένδροειδης Diosc. lib. 4. cap. 165.

Φλόμος, ἡ φλόμος, hodiè in Laconiâ.

In petrosis montosis prope mare, in variis Græciæ locis. In insulâ Cretâ copiosè. h.

Frutex formosus, autumnò et hyeme floridus. *Caulis* tripedalis vel altior, teres, fuscus, glaber, copiosè lactescens, determinatè ramosus, ramulis rubris, densè foliosis, adscendentibus. *Folia* sparsa, patienti-deflexa, sessilia, lineari-lanceolata, integerrima, lætè viridia, glaberrima, decidua, vix biuncialia, omnia, etiam ad umbellarum basin, uniformia, vix dilatata; floralia, ut in aliis speciebus, longè diversa, rotundato-cordata, obtusa, integerrima, pulchrè flavescientia. *Umbellæ* terminales, solitariae, radiis quinque, interdùm quatuor, vel pluribus, semel dichotomis, lævibus. *Involucra* solitaria,



Euphorbia dendroides.





Euphorbia myrsinites.

sessilia, ovata, lævia, glauco-viridia. *Nectaria* quatuor, angulosa, fulva, squamis plurimis, fimbriatis, interstinctis. *Flores masculini* decem, aut plures; *fæmineus* pedicello arcuato deflexus. *Germen* læve. *Fructum* maturum nunquam vidi.

a, A. Involucrum cum floribus, nectariis et squamis.

***** *Umbellâ multifidâ.*

TABULA 471.

EUPHORBIA MYRSINITES.

EUPHORBIA umbellâ suboctofidâ: bifidâ, foliis obovatis patentibus carnosus pungentibus glaucis, nectariis lunatis obtusis.

E. myrsinites. *Linn. Sp. Pl.* 661. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 921. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 169.

Tithymalus myrsinites latifolius. *Bauh. Pin.* 290. *Tourn. Inst.* 86.

T. myrsinites. *Matth. Valgr.* v. 2. 589. *Camer. Epit.* 961. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 2. 674.

T. myrsinites legitimus. *Clus. Hist.* v. 2. 189.

T. myrtifolius latifolius. *Ger. Em.* 498.

Τιθυμαλος μυρσινίης *Diosc. lib. 4. cap.* 165.

Γαλαζίδα hodiè in monte Parnasso.

In Parnasso, Hymetto, aliisque Græciæ montibus; etiam in insulâ Cypro. 2.

Herba carnosâ, glauca, lactescens, undique ferè glabra. *Radix* teres, lignosa, longissima.

Caules plures, spithamæi, patentes, simplices, foliosi. *Folia* sparsa, uncialia, sessilia, reclinato-patula, obovata, mucronato-pungentia, coriacea, glauca, lævia, vel margine tantùm scabriuscula; subtùs convexiuscula. *Umbellæ* terminales, solitariae; foliis ad basin formâ caulinarum; floralibus propriis latè cordatis, acutis, flavescentibus. *Radii* septem, vel plures, bifidi, vel semel dichotomi. *Involucra* ovata, lævia. *Nectaria* quatuor, fulvo-coccinea, lunulata, cornibus obtusis, inflexis, muticis. *Squamæ* nectariis interstinctæ quatuor, magnæ, convexæ, flavescentes, intùs fimbriatæ. *Flores masculini* octo, vel decem, sub squamis occulti; *fæmineus* longè exsertus, nutans. *Capsula* magna, glaberrima. *Semina* lævia.

a. Folia umbellis subjecta, numero cum radiis convenientia.

b. Folia floralia propria.

c, C. Involucrum cum squamis, nectariis, et flore fæmineo, masculinis nondum in conspectu convenientibus.

D O D E C A N D R I A P E N T A G Y N I A.

G L I N U S.

Linn. Gen. Pl. 243. Juss. 316. Gærtn. t. 130.

Calyx pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Filamenta sterilia* quinque, linearia, semibifida, inter stamina. *Capsula* quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma; dissepimentis e medio valvularum.

TABULA 472.

GLINUS LOTOIDES.

GLINUS caule herbaceo piloso, foliis obovatis planis.

G. lotoides. *Linn. Sp. Pl. 663. Willden. Sp. Pl. v. 2. 929. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 171.*

Burm. Ind. 112. t. 36. f. 1. Læfl. It. Hispan. 145.

Alsine lotoides sicula. Bocc. Sic. 21. t. 11. f. 2. Tourn. Inst. 242.

Portulaca bætica, luteo flore, spuria aquatica. Barrel. Ic. t. 336.

Ad fossas, et in locis inundatis, inter Smyrnam et Bursam. ☉.

Radix simplex, attenuata, internè fibrosa, annua. *Herba* undique tomentosa, incana, mollis, pubescentiâ plus minùs stellari. *Caules* plures, spithamæi, prostrati, simplices, vel alternatim ramosi, foliosi, teretes, simplicitèr pilosi. *Folia* fasciculata, petiolata, obovata, obtusa, integerrima, venosa, tristè canescentia. *Flores* axillares, aggregati, pedunculati. *Pedunculi* simplices, inæquales, uniflori, ebracteati. *Calycis* foliola quinque, ovata, acuta, persistentia; extùs densè pilosa, pilis stellatis; intùs glaberrima, partim colorata, albida, margine rubra. *Stamina* decem aut duodecim circitèr, calyce breviora, subulata, simplicia, glabra. *Antheræ* incumbentes, oblongæ. *Filamenta* sterilia quinque, vel plura, linearia, plana, semibifida, acuta. *Germen* ellipticum, quinesulcatum, læve. *Styli* quinque, patentes, breves. *Stigmata* simplicia. *Capsula* calyce tecta, pentagona, quinquevalvis, quinquelocularis, dissepimentis e medio valvularum. *Semina* numerosa, reniformi-subrotunda, scabra, nigra, funiculo umbilicali longissimo, contorto, angulis loculamentorum centralibus inserta.

Ordine naturali *Tiliaceis* quodammodò forsitàn affinis.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ.

C. Stamen, cum filamentis sterili.

B. Calycis foliolum.

D. Pistillum.



Glehnia littoralis.







Semperivum arboreum

DODECANDRIA DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM.

Linn. Gen. Pl. 244. *Juss.* 307. *Sm. Engl. Fl.* v. 2. 350. *Gærtn. t.* 65.

Calyx duodecimpartitus. *Petala* duodecim. *Capsulæ* duodecim, polyspermæ.
Partium numero quandoque variat.

TABULA 473.

SEMPERVIVUM ARBOREUM.

SEMPERVIVUM caule arborescente lævi ramoso, foliis cuneiformibus glabriusculis ciliatis :
ciliis patulis mollibus.

S. arborescens. *Linn. Sp. Pl.* 664. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 930. *Ait. Hort. Kew. ed.* 1.
v. 2. 147. *ed.* 2. v. 3. 171.

S. arborescens. *Matth. Valgr.* v. 2. 464. *Camer. Epit.* 857.

Sedum majus arborescens. *Tourn. Inst.* 262. *Bradl. Pl. Succ. dec.* 4. 1. t. 31. *Ger. Em.* 510.

S. majus legitimum. *Clus. Hist.* v. 2. 58.

Αειζων το μεγα *Diosc. lib.* 4. cap. 89.

In muris et ruderalis in insulâ Cypro. ½.

Caulis erectus, tripedalis, vel altior, crassus, carnosus, teres, glaber ; ramis basi attenuatis, apice densè foliosis, et demùm floriferis. *Folia* rosulas densas, concaviusculas, terminales componentia, undique patentia, ferè biuncialia, cuneiformia, carnosà, lætè viridia, obtusa, mucronulata, ciliis mollibus, albidis, densè fimbriata ; basi angustata, elongata ; subtùs convexiuscula. *Paniculæ* terminales, solitariae, erectiusculæ, decompositæ, multifloræ, foliolosæ, glabræ. *Flores* aurei, erecti, semunciam lati, inodori. *Calyx* cyathiformis, glaber, margine duodecimfidus. *Petala* decem vel duodecim, elliptico-lanceolata, acuta, patentia, calyce triplò longiora. *Stamina* petalis duplò numerosiora, longitudine æqualia, subulato-filiformia, patentia. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ. *Germina* decem vel duodecim, lanceolata, compressa, erecta, lævia, *squamulis* obsoletis, solitariis, ad singulorum basin. *Styli* terminales, erectiusculi, staminibus breviores, duplòque pauciores. *Stigmata* simplicia.

Folia ob vim refrigerantem a Dioscoride laudantur, quorum vicem supplet *Sempervivum tectorum* nostras.

a. Calyx.

C. Flos petalis orbatus, triplò circitèr auctus.

b. Flos supernè visus.

D. Petalum seorsim.

TABULA 474.

SEMPERVIVUM TENUIFOLIUM.

SEMPERVIVUM foliis subulatis basi dilatatis vaginantibus imbricatis, propaginibus cylindraceis.

In muris et petrosis prope Athenas. 2.

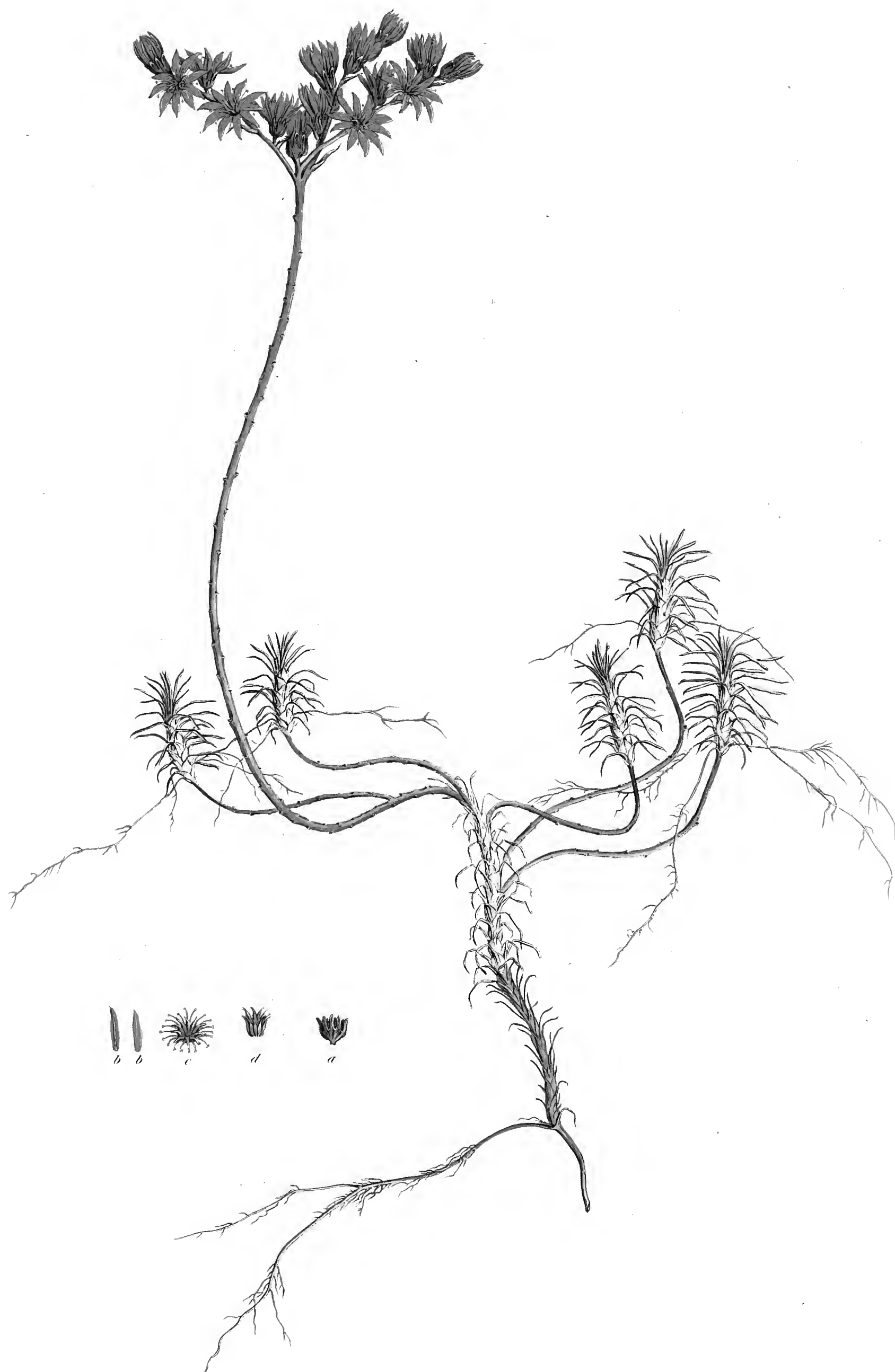
Habitus *Sedi rupestris*, quocum a Linnæo confusum fuit. *Caulis* herbaceus, sarmentosus, propaginibus patulis, cylindraceis, erectis, densè foliosis; basi *radiculas* fibrosas, attenuatas, exserentibus; apice demùm floriferis. *Folia* subulata, undique patentia, recurva, purpureo-glauca; basi maximè dilatata, arctè imbricata. *Ramus* floriferus e propagine præcedentis anni, terminalis, adscendens, spithamæus, teres, denudatus, ruber. *Cyma* terminalis, horizontalitèr patens. *Bracteæ* solitariae, subulatae. *Flores* subsessiles, aurei, erecti, magnitudine vix præcedentis. *Calyx* decempartitus, glaucovirens. *Petala* decem, lanceolata; subtùs viridia. *Stamina* viginti, filiformia, petalis breviora. *Pistilla* decem.

a. Calyx.

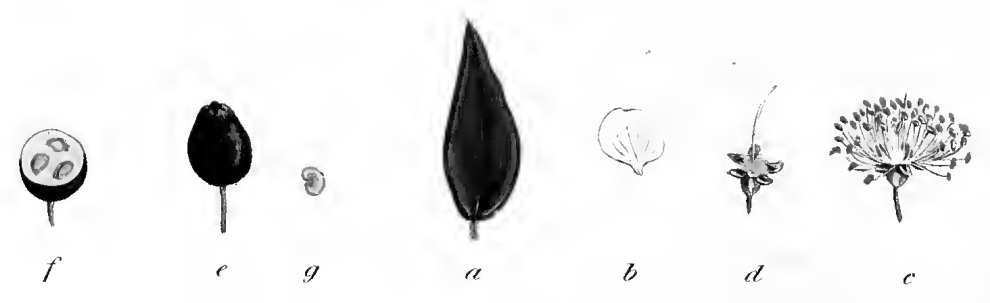
b, b. Petala.

c. Stamina et pistilla.

d. Pistilla seorsim. Omnia magnitudine naturali.



Stempervivum tenuifolium.



Myrtus communis

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

M Y R T U S.

Linn. Gen. Pl. 248. *Juss.* 324. *Gærtn. t.* 38.

Calyx quinquefidus, superus. *Petala* quinque. *Bacca* bi- sive trilocularis, polysperma.

TABULA 475.

MYRTUS COMMUNIS.

MYRTUS pedunculis unifloris solitariis, bracteis binis deciduis, foliis ovatis acutis, baccâ triloculari.

M. communis α. *Linn. Sp. Pl.* 673. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 967. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 188.

M. communis italica. *Bauh. Pin.* 468. *Tourn. Inst.* 640.

M. latifolia romana. *Bauh. Pin.* 468. *Mill. Ic.* 123. *t.* 184. *f.* 1.

M. romana. *Matth. Valgr. v.* 1. 207.

M. bætica sylvestris. *Clus. Hisp.* 130. *Hist. v.* 1. 66.

Myrtus. *Camer. Epit.* 132.

M. altera. *Dod. Pempt.* 772.

Myrti ramuli cum flore ac semine. *Ibid.* 773; *figurâ Clusii.*

Μύρτινη Diosc. lib. 1. *cap.* 155.

Μύρτινη, μύρτον, ἢ μέρτινον, hodiè.

Μυρτιά in Peloponneso.

In Græciâ, insulisque Archipelagi, vulgaris. β.

Frutex ramosissimus, tripedalis vel altior, undique foliosus, sempervirens; *caule* tereti, glabro; *ramulis* tetragonis, pubescentibus, fuscis, aut rubicundis. *Folia* opposita, brevius petiolata, exstipulata, ovata, acuta, integerrima, uninervia, lætè viridia, lucida, punctata, aromatica, ultra unciam longa; sæpiùs glaberrima; interdùm subpilosa. *Pedunculi* axillares, solitarii, simplices, uniflori, quandoque subpubescentes, foliis breviores. *Bractee* binæ, lanceolatae, acutæ, foliaceæ, parvæ, ad basin calycis, mox deciduæ. *Flores* copiosi, pulchri, inodori, albi, vel subincarnati, erecti. *Calyx* quinquepartitus,

patens, obtusus, persistens, demùm carnosus, coloratus, baccam concolorem terminans. *Petala* calyce triplò longiora, orbiculata, concava, unguiculata, patentia. *Stamina* numerosa, capillaria, alba, longitudine vix petalorum; *antheris* incumbentibùs, luteis. *Stylus* filiformis, erectus; *stigmatè* acuto. *Bacca* magnitudine pisi, ovata, atro-violacea, glabra, dulcis, et gratè aromatica, edulis; intùs albida, trilocularis. *Semina* in singulis loculamentis quatuor, vel quinque, reniformia, flavescentia.

Variat baccis albis, sapidioribus.

a. Folium.
c. Flos, abreptis petalis.
e. Bacca matura.
g. Semen.

b. Petalum.
d. Pistillum.
f. Ejusdem sectio transversa.

P U N I C A.

Linn. Gen. Pl. 248. *Juss.* 325. *Gærtn. t.* 38.

Calyx quinquefidus, superus, coriaceus, coloratus. *Petala* quinque. *Bacca* corticata, coriacea, multilocularis, polysperma. *Semina* angulata, baccata.

TABULA 476.

PUNICA GRANATUM.

PUNICA foliis obovato-lanceolatis, caule arboreo.

P. Granatum. *Linn. Sp. Pl.* 676. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 981. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 194. *Mill. Illustr. t.* 41.

Punica. *Trew. Ehrh. t.* 71, 72.

P. sylvestris. *Tourn. Inst.* 636.

P. n. 1098. *Hall. Hist. v.* 2. 36.

Mala punica. *Matth. Valgr. v.* 1. 205. *Camer. Epit.* 130, 131.

Malus punica sylvestris. *Ger. Em.* 1450. *Bauh. Pin.* 438.

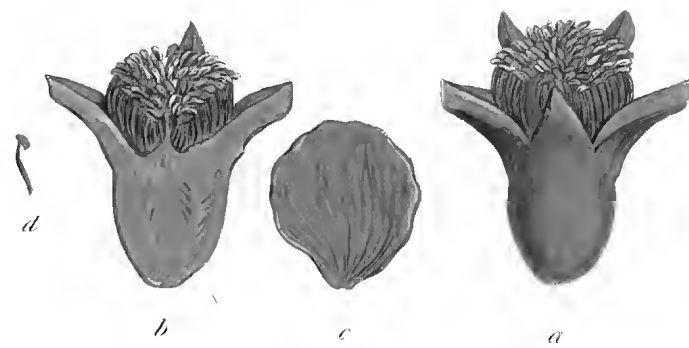
Ῥοα *Diosc. lib.* 1. cap. 151.

Κύνοι flores culti, σιδία fructûs putamina, βαλαυσία flores e stirpe sylvestri, vocantur. *Diosc.*

Ῥοιὰ, ἢ ῥοιδιὰ, hodiè.

In Græciâ, insulisque Archipelagi, tam sylvestris quam culta, frequens. ½.

Arbor mediocris; *ramis* teretibus, rigidis; *ramulis* oppositis, subangulatis, foliosis, glabris, spinescentibus. *Folia* e gemmis lateralibus, aggregata, brevius petiolata, obovato-lanceolata, ferè biuncialia, obtusa, integerrima, subrepanda, glabra, venosa, decidua, exstipulata. *Flores* ex iisdem gemmis, terminales, solitarii, subsessiles, erecti, magni,



Punica Granatum.



Mygdalus incana.

punicei, valdè speciosi, inodori. *Calyx*, ut et *germen*, undique puniceus, glaber, quinquepartitus, coriaceus, crassus, acutus, persistens; tubo cylindraceo, rigido, post florescentiam elongato. *Petala* orbiculata, undulata, plicata, calyce longiora, atque colore saturatiora, decidua. *Stamina* numerosa, subulata, incurva, vix calycis longitudine. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, polline flavo. *Stylus* columnaris, brevis. *Stigma* obtusum. *Bacca* magna, globosa, sicca; putamine coriaceo, gustu astringente; intùs, serie duplici, multilocularis; dissepimentis submembranaceis; receptaculis crassis, carnosis, scrobiculatis, flavescentibus. *Semina* numerosa, angulata, retusa, dura, undique baccata, nitida; succo sanguineo, copioso; in stirpe sylvestri acido; in cultâ sapido, dulci, haud aromatico.

Flores interdùm flavescent; in hortis sæpè pleni, densè pulvinati, formosissimi, conspiciuntur.

a. Flos petalis orbatus.
c. Petalum.

b. Ejusdem sectio verticalis.
d. Stamen.

AMYGDALUS.

Linn. Gen. Pl. 248. *Juss.* 341. *Gærtn. t.* 93.

Calyx quinquefidus, inferus, deciduus. *Petala* quinque. *Drupa*, nuce extùs sinuosâ et pertusâ.

TABULA 477.

AMYGDALUS INCANA.

AMYGDALUS foliis obovatis serratis subtùs tomentoso-niveis.

A. incana. *Pallas. Ross. v.* 1. 13. *t.* 7. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 984.

Ad viam inter Smyrnam et Bursam, quantùm e manuscriptis Sibthorpiensis erui potest. **h.**

Frutex humilis, vix bipedalis, rigidus, ramosissimus, *ramulis* teretibus, divaricato-patentibus, spinescentibus, foliosis; junioribus tomentoso-incanis. *Folia* fasciculata, petiolata, obovata, obtusa, serrata, haud uncialia; suprâ glabrata; subtùs margineque tomentoso-nivea. *Flores* e ramis præcedentis anni, sparsi, solitarii, sessiles, bracteati, rosei, parvi, perpulchri. *Bracteæ* quatuor circitèr, ovatæ, acutæ, fuscæ, arctè imbricatæ, calycis basin amplexantes. *Calyx* tubulosus, coloratus, limbo quinquepartito, obtuso, patente, totus incremente germine deciduus. *Petala* obovata, unguiculata, limbo calycino duplò longiora, ferè concolora. *Stamina* numerosa, longitudine vix petalorum. *Stylus*

filiformis, staminibus brevior, persistens; basi pubescens. *Stigma* simplex. *Drupa* ovata, compressa, obliqua, undique pubescens, vix uncialis, stylo terminata.

a, A. Flos cum bracteis, avulsis petalis.
c. Drupæ haud maturæ.

b, B. Petalum.

PRUNUS.

Linn. Gen. Pl. 249. *Juss.* 341. *Gærtn. t.* 93.

Calyx quinquefidus, inferus. *Petala* quinque. *Drupa*, nuce suturis prominulis.

TABULA 478.

PRUNUS PROSTRATA.

PRUNUS pedunculis geminis solitariisve, foliis ovatis inciso-serratis eglandulosis subtùs tomentosis, caule prostrato.

P. prostrata. *Labillard. Syriac. fasc.* 1. 15. *t.* 6. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 997. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 199.

P. cretica montana minima humifusa, flore suavè rubente. *Tourn. Cor.* 43. *Voy. v.* 1. 19.

In Idæ, et Sphacioticorum montium, Cretæ, summis jugis, rupes, nive nupèr opertas, pulcherrimè vestiens; etiam in monte Parnasso. *h*.

Frutex humillimus, *caule* crasso, ligneo, duro, depresso, ramosissimo; *cortice* rugoso, nigro; *ramulis* adscendentibus, foliosis, pubescentibus, rubicundis. *Folia* alterna, petiolata, ovata, vix semuncialia, decidua; suprà lætè viridia, glabra; subtùs tomentosa, alba. *Stipulæ* oppositæ, subulatae, integerrimæ, erectæ, petiolis longiores. *Flores* basin versus ramulorum, solitarii vel gemini, brevius pedunculati, erecti, incarnati, parvi, pulcherrimi, ebracteati. *Calyx* tubulosus, glaber; tubo cylindraceo, basi ovato; limbo quinquepartito, serrulato, patente. *Petala* subrotunda, unguiculata. *Stamina* numerosa, longitudine vix corollæ, rubra; *antheris* flavis. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum. *Drupa* piso minor, ovato-subrotunda, glabra, rubra, pastoribus edulis.

a, A. Flos sine petalis.
c Drupa semimatura.

b, B. Petalum.



Prunus prostrata?



Pyrus Aria.

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

PYRUS.

Linn. Gen. Pl. 251. *Juss.* 335. *Sm. Fl. Brit.* 531. *Engl. Fl.* v. 2. 360.
Gærtn. t. 87.

Sorbus. Linn. Gen. Pl. 250. *Juss.* 335.

Malus. Juss. 334.

Calyx quinquefidus, superus. *Petala* quinque. *Pomum* bi- quinquelocu-
lare, *capsulis* bivalvibus, membranaceis, dispermis.

TABULA 479.

PYRUS ARIA.

PYRUS foliis simplicibus ellipticis incisiss serratis sulcatis subtùs tomentosis, floribus corym-
bosis subdigynis.

Pyrus Aria. Sm. Fl. Brit. 534. *Engl. Fl.* v. 2. 365. *Engl. Bot. t.* 1858. *Ehrh. Arb.* 84.
Beitr. v. 4. 20. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 1021. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. v. 3. 210.

Cratægus Aria. Linn. Sp. Pl. 681. *Fl. Dan. t.* 302.

C. folio subrotundo serrato, subtùs incano. Tourn. Inst. 633.

Mespilus n. 1089. *Hall. Hist.* v. 2. 31.

M. alni folio subtùs incano, Aria Theophrasti dicta. Raii Syn. 453.

Sorbus alpina. Bauh. Hist. v. 1. 65.

Aria. Dalech. Hist. 202.

A. Theophrasti. Ger. Em. 1327.

Ἰσχυρὰ hodiè.

In Athò, Pelio et Pindo montibus. 2.

Arbor ramis teretibus, tortuosis, cinereis, glabris ; junioribus tomentosis, foliosis, apice flo-
riferis. *Lignum* durissimum. *Folia* alterna, petiolata, elliptico-oblonga, bi- vel tri-
uncialia, obtusa, duplicato-serrata, magis vel minus profundè lobata, at vix pinnatifida ;
suprà lætè viridia, glabra, ad nervos sulcata ; subtùs tomentosa, nivea, nervis promi-
nentibus. *Petioli* semunciales, tomentosi. *Stipulæ* lineari-lanceolatæ, geminæ, rubi-
cundæ, deciduæ, basi petiolis adnatæ. *Paniculæ* terminales, alternatim decompositæ,

corymbosæ, lanatæ, niveæ, bracteatae. *Bracteæ* stipulis simillimæ, deciduæ. *Flores* lactei. *Calyx* reflexus, intus glaber. *Petala* orbiculata, concava, ungue piloso. *Stamina* decem. *Germen* ovale, tomentosum, inferum. *Styli* duo, quandoque tres vel quatuor, erecto-patentes, cylindracei, glabri. *Stigmata* obtusa. *Pomum* parvum, subrotundum, coccineum, punctatum, calyce coronatum, loculamentis numero stylium, carne molliusculâ, acidâ, austerâ, vix eduli.

Variat foliis profundius incisis, nec tamen, ut in *P. pinnatifidâ*, Ehrh. Arb. 145. Sm. Engl. Fl. v. 2. 365. Engl. Bot. t. 2331, semipinnatifidis.

a, A. Flos sine petalis.

b, B. Petalum seorsim.

c, C. Germen cum stylis duobus.

MESEMBRYANTHEMUM.

Linn. Gen. Pl. 252. *Juss.* 317. *Gærtn. t.* 126.

Calyx quinquefidus, superus. *Petala* numerosa, linearia, basi cohærentia.
Capsula carnosâ, polysperma.

TABULA 480.

MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM.

MESEMBRYANTHEMUM caulescens, foliis alternis teretiusculis obtusis canaliculatis basi ciliatis.
M. nodiflorum. *Linn. Sp. Pl.* 687. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 1043. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v.* 3. 228.
Kali Crassulæ minoris folio. *Bauh. Pin.* 289. *Tourn. Inst.* 248. *Moris. v.* 2. 610. *sect.* 5.
t. 33. *f.* 4.

K. floridum repens aizoides Neapolitanum. *Column. Ecphr. v.* 2. 72. *t.* 73.

K. alterum. *Alpin. Ægypt.* 125. *t.* 127.

In maritimis Græciæ frequens. ☉.

Radix gracilis, fibrosa, annua. *Herba* carnosâ, undique papilloso-scabra, prostrata, sordide virens. *Caules* spithamæi, teretes, foliosi, alternatim ramosi. *Folia* sparsa, uncialia vel sesquiuncialia, sessilia, patentia, semicylindracea, obtusa, ecarinata; suprà canaliculata. *Stipulæ* nullæ. *Flores* laterales, aut subaxillares, solitarii, sessiles, ebracteati. *Calyx* quinquepartitus, laciniis maximè inæqualibus, obtusis, foliaceis. *Petala* numerosa, linearia, recurva, alba; basi flava. *Stamina* filiformia, erecta, brevia. *Antheræ* verticales, oblongæ. *Styli* quinque, subulati, erecti, staminibus paululùm altiores.

a. Flos absque petalis.

b, B. Petalum, magnitudine naturali et auctâ.

C. Stamen.

D. Styli.



() *Mesembryanthemum nodiflorum.*



Mesembryanthemum crystallinum.

TABULA 481.

MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLINUM.

MESEMBRYANTHEMUM foliis alternis ovatis papillois petiolatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis latè ovatis recurvis.

M. crystallinum. *Linn. Sp. Pl.* 688. *Suppl.* 259. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1033. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 224.

M. crystallinum, plantaginis folio undulato. *Dill. Elth. v. 2.* 231. *t.* 180. *f.* 221.

Ficoides africana, folio plantaginis undulato, micis argenteis asperso. *Bradl. Pl. Succ. dec. 5. 15. t.* 48.

Circa Areopagum Athenarum. ☉.

Habitus præcedentis, at herba omnis crassior, papillis majoribus, globosis, succo aqueo pel-
lucido plenis, pulchrè micantibus, ad calycem usque, vestita. *Caules* prostrati, teretes,
ramosi, foliosi, multiflori, longitudine varii. *Folia* petiolata, ovata, vel subcordata, ob-
tusa, undulata, integerrima, crassa, flaccida, venosa, pallidè virentia. *Flores* sparsi,
subsessiles. *Calycis* laciniæ inæquales, recurvatæ. *Petala* numerosissima, incarnata,
sæpè alba. *Capsula* semisupera, retusa, nigricans, quinquelocularis, *seminibus* nume-
rosis, exiguis, gibbis, scabriusculis.

In hortis Europæis, raritatis gratiâ, sæpè colitur, seminibusque, calore artificiali, ut
pleræque aliæ herbæ exoticæ, propagatur, æstate sub dio lætè vicens.

a. Calyx cum staminibus et pistillis.
c. Capsula, cum calyce persistente.
e, *E.* Semen.

b, *B.* Petalum.
d. Ejusdem loculamentum seorsim.

ICOSANDRIA POLYGYNIA.

R O S A.

Linn. Gen. Pl. 254. Juss. 335. Sm. Engl. Fl. v. 2. 369. Gærtn. t. 73.

Calyx quinquefidus; tubo demùm carnosus, intùs polyspermo, setoso. *Petala* quinque.

TABULA 482.

ROSA GLUTINOSA.

Rosa fructu globoso pedunculoque hispido, calyce subpinnato, aculeis aduncis, foliolis duplicato-serratis utrinque glandulosus.

R. glutinosa. Prodr. v. 1. 348. Lindl. Ros. 95.

R. cretica montana, foliis subrotundis glutinosis et villosis. *Tourn. Cor. 43.*

R. pumila alpina, pimpinellæ exactè foliis sparsis, spinis incurvis, aquatè purpurea. *Cupan. Panphyt. ed. 1. v. 1. t. 61.*

In Cretæ montibus Sphacioticis. 2.

Caulis humilis, ramosissimus, rigidus, teres, undique copiosè aculeatus, *aculeis* sparsis, rariùs aggregatis, aduncis, acutis, duris, uniformibus, parùm inæqualibus, ferrugineis, basi dilatatis, compressis; *ramulis* brevibus, foliosis, glandulosus, vix pubescentibus, apice unifloris. *Folia* alterna, patentia, pinnata, decidua; *foliolis* septem, subrotundis, obtusis, duplicato-serratis, glaucescentibus, utrinque, ut et serraturis, glandulosus, viscidis, subpubescentibus; terminali ferè semunciali; inferioribus sensim minoribus. *Petioli* spinulosi, glandulosi, undique tomentosi, sicut foliolorum nervi. *Stipulæ* utrinque petiolo adnatæ, sursùm dilatatæ, acutæ, subtùs margineque præcipuè glandulosæ; summæ interdùm aphyllæ, latiores, bracteiformes. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati, inter sui generis minores. *Pedunculi* breves, setis glandulosus vestiti. *Calycis* tubus globosus, undique setoso-glandulosus; limbus quinquepartitus, laciniis duabus tantùm subpinnatis, omnibus extùs glanduloso-scabris, pubescentibus. *Petala* obcordato-subrotunda, pallidè incarnata. *Stamina* numerosa, patentia, brevia; *antheris* flavis. *Styli* brevissimi, parùm exserti. *Stigmata* obtusa. *Fructus* globosus, coccineus, setis glandulosus patentibus densè muricatus, calyce coronatus. *Semina* plurima, obovato-triquetra, extùs basin versùs setosa.



Rosa glutinosa?



Rosa sempervirens.

Ad *Eglanteriarum* familiam pertinet hæc species rarissima et proculdubiò distinctissima, quam in horto Societatis Horticultorum Londinensium florentem nuperrimè vidi.

- a. Flos absque petalis, supernè conspectus.
c. Petalum.
e. Semen.

- b. Idem infernè.
d. Fructus maturus.

TABULA 483.

ROSA SEMPERVIRENS.

Rosa fructu subrotundo hispido, paniculâ glandulosâ multibracteata, foliolis simpliciter serratis, stylis coadunatis hirtis.

R. sempervirens. *Linn. Sp. Pl.* 704. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1072. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 263. *Lindl. Ros.* 117.

R. sempervirens Jungermanni. *Clus. Hist. append. 2, ad finem.* *Dill. Elth. v. 2.* 326. *t.* 246.

R. moschata sempervirens. *Bauh. Pin.* 482. *Tourn. Inst.* 637.

Κυνοσβατον *Diosc. lib. 1. cap.* 123; *optimè monente Sibthorp.*

Ἀγριο τριαντάφυλλα *hodiè.*

Ἀγριο μοσκιὰ *Zacynth.*

In sepibus Græciæ frequens. ♀.

Caulis fruticosus, scandens, sarmentis longissimis, ramosis, teretibus, foliosis, aculeatis, glaberrimis, purpuro-virentibus. *Aculei* sparsi, parvi, compressiusculi, acuti, deflexi. *Folia* sempervirentia, lucida, glaberrima; *foliolis* quinque, ovatis, acutis, acutè et æqualiter serratis, ferè sesquiuncialibus; subtùs pallidioribus. *Petiolis* canaliculati, angusti, rubicundi, paululùm spinulosi et glanduloso-setosi. *Stipulae* angustæ, obsoletè glandulosæ, apice lanceolatae, divaricatae. *Paniculae* terminales, compositæ, erectopatulae, multifloræ, bracteatae. *Bracteae* sparsæ, ovatae, acuminatae, glabrae. *Pedunculi*, ut et *calyx*, undique glanduloso-setosi. *Flores* nivei, suaveolentes. *Calycis* tubus ellipticus; limbi laciniae ovatae, acuminatae, breves, omninò ferè simplices et uniformes. *Petala* obcordata, patentia, calyce duplò longiora; ungue flavescentia. *Stamina* numerosa, vix calycis longitudine; *antheris* flavis. *Styli* porrecti, in columnam coadunati, densè hirsuti. *Stigmata* obtusa, glabra. *Fructus*, ex Dillenio, parvus, rotundus.

Stylis valdè hirsutis ab affinibus omnibus perquàm distincta manet. Confer amicissimi D. Sabini annotata apud Hort. Soc. Trans. v. 4. 456.

- a. Flos, petalis orbatus.

- b. Petalum.

P O T E N T I L L A.

Linn. Gen. Pl. 255. *Juss.* 338.Pentaphyllum. *Gærtn. t.* 73.

Calyx decemfidus. *Petala* quinque. *Semina* subrotunda, nuda, mutica.
Receptaculum obsoletum, exsuccum.

TABULA 484.

POTENTILLA SPECIOSA.

POTENTILLA foliis ternatis obovatis serratis: suprâ sericeis: subtùs lanatis niveis, petalis spatulatis repandis.

P. speciosa. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 1110. *Nestl. Potent.* 74. *t.* 11.

Fragaria cretica saxatilis fruticosa, folio subtùs argenteo. *Tourn. Cor.* 21.

In Parnasso, nec non in Sphacioticis elatioribus montibus Cretæ. 2.

Radix lignosa, crassa, ramosa, tortuosa, multiceps, altè descendens; cortice atro, deciduo.

Caules spithamæi, herbacei, densè cæspitosi; basi præcipuè foliosi, et, petiolorum reliquiis, capillato-fibrosi; supernè teretes, lanati, nivei, corymbosi, pauciflori. *Folia* ternata, longiùs petiolata; *foliolis* obovatis, crassis, subæqualibus, haud uncialibus, obtusè serratis; suprâ sericeis, incanis; subtùs densè lanatis, niveis. *Petioles* lanati. *Stipulæ* binatæ, lanceolatæ, acuminatæ, extùs lanatæ, persistentes; demùm glabratae. *Pedunculi* quatuor vel quinque, terminales, erecti, corymbosi, uniflori, bracteolati, lanati. *Bracteæ* oppositæ, lanceolatæ, vel subulatæ, acuminatæ. *Calyx* magnus, connivens, nec patens; extùs incanus, villosus; laciniis alternis angustioribus. *Petala* calyce paulò longiora, erecta, ochroleuca, aut lactea; unguibus rectis, linearibus, canaliculatis; laminis exiguis, rotundatis, repandis, patentibus. *Stamina* numerosa, petalis breviora; *antheris* luteis. *Styli* breves, conferti. *Semina* ovata, compressa, mucronata, carinâ hirta, lateribus lævia, glabrata.

a. Flos, abreptis petalis.

c. Fructus maturus.

b. Petalum.

d, D. Semen a reliquis separatum.



Potentilla speciosa L.



Fragaria vesca.

G E U M.

Linn. Gen. Pl. 256. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 74. *Sm. Engl. Fl. v.* 2. 428.

Calyx decemfidus. *Petala* quinque. *Semina* caudata; caudâ curvatâ, uncinatâ. *Stigma* deciduum. *Receptaculum* columnare.

TABULA 485.

GEUM COCCINEUM.

GEUM floribus erectis, foliis caulinis trilobis; radicalibus lyratis: foliolo terminali maximo cordato-reniformi.

Caryophyllata orientalis, flore magno coccineo. *Tourn. Cor.* 20.

In monte Olympe Bithyno. 24.

Radix lignosa, crassa, internè fibrosa. *Caules* solitarii, herbacei, erecti, teretes, pilosi, foliosi, vix ramosi; apice subcorymbosi, pauciflori. *Folia* saturatè viridia, inciso-crenata, venosa, pilosa; *radicalia* caespitosa, patentia, maxima, lyrato-pinnata, *foliolis* quinque vel septem; terminali maximo, cordato-reniformi, subplicato: *caulina superiora* simplicia, triloba, incisa, stipulata. *Petoli radicales* longitudine ferè foliorum, canaliculati, pubescentes, exstipulati; *caulini* brevissimi, *stipulis* geminis, magnis, incisis. *Flores* terminales, pedunculati, erecti, valdè speciosi, ultra unciam lati. *Calycis* laciniæ deflexæ, pubescentes, ovatae, acuminatae; intermediis linearibus, parvis. *Petala* orbiculato-reniformia, unguiculata, saturatè punicea. *Stamina* et *pistilla* aurea.

Semina matura nondum vidi, ut de structurâ *styli*, aut *stigmatis* duratione, aliquid certi dicam. Habitu *Geum* omninò est.

a. Flos sine petalis.

b. Petalum.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

CAPPARIS.

Linn. Gen. Pl. 261. *Juss.* 243. *Tourn. t.* 139.

Calyx tetraphyllus, coriaceus, inferus. *Petala* quatuor. *Stamina* petalis longiora. *Stylus* nullus. *Bacca* pedicellata, corticosa, unilocularis, polysperma.

TABULA 486.

CAPPARIS SPINOSA.

CAPPARIS pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis ovato-subrotundis deciduis, baccis ovalibus.

C. spinosa. *Linn. Sp. Pl.* 720. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1130. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 284. *Sm. Spicil.* 18. *t.* 20. *Bauh. Hist. v. 2.* 63.

C. spinosa, fructu minore, folio rotundo. *Bauh. Pin.* 480. *Tourn. Inst.* 261.

Capparis. *Matth. Valgr. v. 1.* 555. *Camer. Epit.* 375.

C. rotundiore folio. *Ger. Em.* 895.

C. retuso folio. *Lob. Ic.* 635.

β. *C. ovata.* *Desfont. Atlant. v. 1.* 404. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1131.

C. folio acuto. *Bauh. Pin.* 480. *Tourn. Inst.* 261. *Lob. Ic.* 634. *Ger. Em.* 895.

C. sicala, duplicatâ spinâ, folio acuto. *Bocc. Sicc. 79. t. 42. f. 3.*

Καππαρίς *Diosc. lib. 2. cap.* 204.

Καππαριὰ hodiè.

In Græciæ maritimis frequens. ♀.

Radix lignosa, tortuosa, rupium vel murorum rimis arcè infixâ. *Caulis* fruticosus, sarmentosus, alternatim ramosus, longissimus, foliosus, teres, glaber; ramulis subpubescentibus. *Folia* alterna, petiolata, ovato-subrotunda, integerrima, coriacea, glabra, plùs minùs obtusa, vel subacuminata, exstipulata, decidua; juniora sæpiùs pubescentia. *Petioles* breves, crassiusculi. *Stipulae* geminae, spinosae, aduncæ, ad basin petiolorum. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati, magni, formosi, inodori, ebracteati. *Calycis* foliola inæqualia, concava, glabra, apice rubicunda. *Petala* calyce longè majora, subro-

*Capparis spinosa?*





Capparis rupestris.

tunda, undulata, unguiculata, patentia, alba, sæpè cum tincturâ carneâ. *Stamina* numerosa, petalis haud duplò longiora, reclinata, filiformia, purpurea, nitida. *Antheræ* incumbentes, concolores. *Germen* elliptico-oblongum, parvum, læve, *pedicello*, longitudine et formâ ferè filamentorum, cum glandulis pluribus, fortè nectariferis, ad basin. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile, deciduum. *Bacca* stipitata, pendula, elliptico-oblonga, obtusa, bi- vel triuncialis, lævis, unilocularis, polysperma; cortice coriaceo. *Semina* nidulantia, reniformia, numerosa.

β levissima quidem varietas est; *folia* enim, in eodem caule, obtusa, retusa, vel acutiuscula, sæpè mucronulata, conspiciuntur.

Baccæ immaturæ, vel præcipuè *florum* gemmæ, sale, aceto et aromatibus conditæ, omnibus in usu sunt; recentes verò acerrimæ, minimè esculentæ.

- a. Pedunculus, cum calyce, nectariis, et germine.
c. Stamen cum antherâ.
e. Pedunculus.

- b. Petalum.
d, d. Stipes germinis.

TABULA 487.

CAPPARIS RUPESTRIS.

CAPPARIS inermis, pedunculis unifloris solitariis folio longioribus, foliis subrotundis carnosis deciduis, baccis ovalibus.

C. spinosa. *Curt. Mag. t.* 291?

C. non spinosa, fructu majore. *Bauh. Pin.* 480. *Tourn. Inst.* 261.

In Cretâ et Antiparo insulis, ad rupes. In insulâ Tino. *Olivier.* 12.

Præcedenti simillima, ut ferè varietas. Differt *caule* inermi, *foliis floribusque* majoribus.

Folia insuper, monente Oliviero, crassiora et succo pleniora sunt.

GLAUCIUM.

Tourn. t. 130. Fl. Brit. 563. Juss. 236. Gærtn. t. 115.

Calyx diphyllus. *Petala* quatuor. *Siliqua* supera, bi- vel trilocularis, linearis, bi- vel trivalvis; dissepimentis scrobiculatis. *Semina* plurima, punctata, ecristata.

 TABULA 488.

GLAUCIUM RUBRUM.

GLAUCIUM caule piloso, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ pilosiusculâ.

G. rubrum. *Prodr. v. 1. 357. DeCand. Syst. v. 2. 97.*

G. orientale, flore magno rubro. *Tourn. Cor. 18.*

Ad viam inter Smyrnam et Bursam, et in insulâ Rhodo. ☉?

Radix nobis deest. *Caules* herbacei, diffusi, alternatim subdivisi, foliosi, multiflori, teretes, pilosi, pilis mollibus, patentibus. *Folia* alterna, patentia, sessilia, inæqualitèr pinnatifida et incisa, mucronulata, glauca, utrinque margineque pilosa; basi rotundata, brevius lobata, amplexicaulia. *Flores* axillares, solitarii, brevius pedunculati, ebracteati. *Calyx* laxè pilosus, mox deciduus. *Petala* calyce duplò longiora, obovata, patentia, coccineo-fulva, maculâ violaceâ, ovali, ad basin utrinque notata; duo opposita angustiora. *Stamina* erecta, luteo-virescentia, petalis duplò breviora, glabra. *Germen* cylindraceum, erectum, longitudine staminum, undique pilosum. *Stigma* compressum, sulcatum, subsessile. *Siliqua* rectiuscula, longissima, teretiuscula, subcompressa, virens, pilis sparsis, mollibus, demùm deciduis, conspersa, omninò bilocularis; dissepimento lineari, valvulis navicularibus parallelo, spongioso, utrinque inæqualitèr scrobiculato, marginibus costato, persistente. *Semina* numerosissima, receptaculi scrobiculis inserta, subrotunda, alveolato-punctata, nigra, ecristata.

a, a. Petala.

b. Stamina cum pistillo.

c. Pistillum.

 TABULA 489.

GLAUCIUM PHŒNICEUM.

GLAUCIUM caule piloso, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ setoso-hispidâ.

G. phœniceum. *Gærtn. v. 2. 165. t. 115. Sm. Fl. Brit. 564. Engl. Fl. v. 3. 7. Engl. Bot. t. 1433.*

G. hirsutum, flore phœniceo. *Tourn. Inst. 254.*



Glaucium rubrum.



Glaucium phoeniceum



Glaucium violaceum, ?

- G. corniculatum. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 32. DeCand. Syst. v. 2. 96.*
 Chelidonium corniculatum. *Linn. Sp. Pl. 724. Willden. Sp. Pl. v. 2. 1143.*
 Papaver corniculatum phœniceum, folio hirsuto. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 399.*
 P. corniculatum phœniceum hirsutum. *Bauh. Pin. 171.*
 P. cornutum phœniceo flore. *Clus. Hist. v. 2. 91.*
 P. cornutum, flore rubro. *Ger. Em. 367.*

In vineis Sami, tum in Cypro, aliisque Græciæ insulis. ☉.

Radix cylindraceo-fusiformis, parva, fibrillosa, annua. *Herba* ferè præcedentis, *caulibus* patulis, laxè pilosis, *foliis* glaucis. *Pedunculi* duplò vel triplò quàm in præcedente longiores, pilosi. *Flores* omninò coccinei, nec fulvi; cum maculâ violaceâ, ut in priore, ad singulorum petalorum basin. *Siliqua* undique hispida, setis copiosis, brevibus, erectis, rigidis, omninò bilocularis, ut in icone Gærtnerianâ concinnè et accuratissimè repræsentatur, receptaculis dissepimento spongioso connexis. *Semina* scrobiculata.

A *Glaucio rubro* siliquâ setoso-asperâ, nec non pedunculis longioribus, discrepat.

a, a. Petala.

b. Stamina et pistillum.

c. Pistillum seorsim.

TABULA 490.

GLAUCIUM VIOLACEUM.

- GLAUCIUM foliis bipinnatifidis linearibus glabris, siliquis trivalvibus.
 G. violaceum. *Juss. Gen. 236. Sm. Fl. Br. 565. Engl. Fl. v. 3. 7.*
 G. flore violaceo. *Tourn. Inst. 254.*
 Chelidonium hybridum. *Linn. Sp. Pl. 724. Willden. Sp. Pl. v. 2. 1143. Engl. Bot. t. 201.*
 Papaver corniculatum violaceum. *Bauh. Pin. 172. Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 399. Dod. Pempt. 449. Raii Syn. 309.*
 P. cornutum, flore violaceo. *Ger. Em. 367. Dalech. Hist. 1713.*
 Rœmeria hybrida. *DeCand. Syst. v. 2. 92.*

In agro Argolico, nec non in insulâ Cypro. ☉.

Radix gracilis, annua. *Caules* subspithamæi, erecto-patentes, ramosi, foliosi, teretes, læves, et sæpiùs glaberrimi; interdum pilosi. *Folia* subaggregata; *radicalia* petiolata; *caulina* sessilia; omnia tripartita, pinnatifida, vel bipinnatifida, laciniis linearibus, mucronulatis, integerrimis, pilosis, saturatè viridibus. *Flores* axillares vel terminales, solitarii, pedunculati, erecti, pulchrè violacei. *Pedunculi* pilosi, antè anthesin cernui. *Calyx* pilosus, mox deciduus. *Petala* obovato-rotundata, repanda, nitida, immaculata, caduca. *Stamina* violacea, *antheris* griseis. *Stigma* trilobum. *Siliqua* teretiuscula, angusta,

obsoletè triquetra, spinuloso-hispida, trilocularis, trivalvis; receptaculis interstinctis extùs filiformibus; intùs duplicatis, undulatis, cellulosi, membranaceis; dissepimenta constituentibus, at non spongiosis. *Semina* receptaculis, simplici serie in quovis loculamento, inserta, reniformia, scrobiculato-punctata, fusca.

a. Petalum e parte internâ.
c. Pistillum.

b. Stamina cum pistillo.

P A P A V E R.

Linn. Gen. Pl. 263. *Juss.* 236. *Gærtn. t.* 60.

Calyx diphyllus. *Petala* quatuor. *Stigma* radiatum. *Capsula* supera, sub stigmate persistente poris dehiscens.

TABULA 491.

PAPAVER SOMNIFERUM.

PAPAVER calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisiss glaucis.

P. somniferum. *Linn. Sp. Pl.* 726. *Willden. Sp. Pl. v.* 2. 1147. *Sm. Fl. Brit.* 568. *Engl.*

Fl. v. 3. 11. *Engl. Bot. t.* 2145. *Woodv. Med. Bot. t.* 185. *DeCand. Syst. v.* 2. 81.

P. hortense. *Tourn. Inst.* 237.

P. sylvestre. *Raii Syn.* 308. *Ger. Em.* 370.

P. album. *Bauh. Hist. v.* 3. p. 2. 390.

P. sativum. *Matth. Valgr. v.* 2. 405. *Camer. Epit.* 803.

Μηκων ἡμερος, και αγρια, *Diosc. lib.* 4. cap. 65.

Casch Casch *Turcorum.*

In Peloponnesi agris. ☉.

Radix fusiformis, gracilis. *Herba* lactescens, foetida, glauca, undique sæpiùs glabra; solo fertiliori maximè luxurians. *Caulis* solitarius, erectus, tripedalis, foliosus, teres; superne alternatim ramosus, atque interdum hispidus, pilis patentibus. *Folia* alterna, sessilia, lobata, crenata et incisa, venosa, nervo subtùs quandoque pilosa; superiora amplexicaulia. *Stipulae* nullae. *Flores* terminales, solitarii, longissimè pedunculati, erecti. *Calyx* glaber, deciduus. *Petala* obovata, inaequalia, caeruleo-incarnata, caduca, unguibus concoloribus. *Capsula* ferè globosa, glaberrima, stigmate persistente, sessili, sex- vel octo-radiato, coronata.

Capsulae immaturae, incisae, opium; et semina contusa oleum dulce, edule, praebeant.

a, a. Petala.

b. Stamina numerosa pistillum circumstantia. Pistillum seorsim.



Papaver semniferum.



Papaver pilosum?



Cistus monspeliensis.

TABULA 492.

PAPAVER PILOSUM.

PAPAVER capsulis glabris, caulibus multifloris hirtis : pilis patentibus, foliis amplexicaulibus incisus undique pilosis.

P. pilosum. *Prodr.* v. 1. 360. *DeCand. Syst.* v. 2. 80.

P. olympicum. *Sibth. Mss.*

In Olympo Bithyno monte. 2.

Radix proculdubiò perennis, carnosà, multiceps. *Herba* lætè virens. *Caules* plures, erecti, ferè tripedales, teretes, foliosi, pilis setosis, horizontalitèr patentibus, densè confertis, vestiti. *Folia* obtusè incisa, sublobata, undique piloso-scabra; *radicalia* oblonga, angustiora, petiolata; *caulina* sessilia, lata, cordata, amplexicaulia, nervis præcipuè hirsutissima. *Flores* terminales, magni, speciosi, elegantèr coccinei, nec saturatè phœnicei; ante expansionem cernui, *calyce* obovato, setoso, caduco. *Pedunculi* spithamæi, laxè pilosi. *Petala* subæqualia, rotundata, repanda, sesquiuncialia, unicolora, ungue tantùm albo. *Capsula* obovata, costata, glaucescens, glabra, poris sex, sub stigmate latè sexradiato, dehiscens.

a. Petalum.

b. Stamina cum pistillo.

CISTUS.

Linn. Gen. Pl. 271. *Juss.* 294. *Gærtn. t.* 76.

Helianthemum. *Juss.* 294. *Gærtn. t.* 76.

Calyx pentaphyllus, foliolis inæqualibus. *Petala* quinque. *Capsula* superà, angulata, valvulis pluribus, polyspermis.

* *Exstipulati fruticosi.*

TABULA 493.

CISTUS MONSPELIENSIS.

CISTUS fruticosus exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus rugosis utrinque pilosis trinervibus.

C. monspeliensis. *Linn. Sp. Pl.* 737. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1184. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 305.

C. ladanifera monspeliensium. *Bauh. Pin.* 467. *Tourn. Inst.* 260. *Magnol. Monsp.* 67.

C. ladanifera, sive *Ledon monspessulanum*, angusto folio, nigricans. *Bauh. Hist. v. 2.* 10. *Ledum.* *Camer. Epit.* 97.

L. quintum. *Clus. Hist. v. 1.* 79.

L. narbonense. *Lob. Ic. v. 2.* 119.

Βένθο *Messeniacis hodiè.*

In collibus siccis Græciæ et Archipelagi. ½.

Caulis lignosus, erectus, cubitalis, vel bipedalis, ramosus, teres, glaber, cortice fusco; ramulis pilosis, foliosis, rubicundis, apice paniculatis, multifloris. *Folia* opposita, sessilia, recurva, saturatè viridia, trinervia, venosa, rugosa, pilosa, integerrima, obtusiuscula, latitudine varia, vel ovato-lanceolata, vel lineari-oblonga; subtùs pallidiora. *Stipulæ* nullæ. *Racemi* terminales, paniculati, erecti, hirti, ebracteati, multiflori. *Calyx* hirtus; foliolis tribus exterioribus cordatis; duobus interioribus ovatis, angustioribus. *Petala* subæqualia, patentia, obcordata, erosa, calyce longiora, nivea, ungue flavo. *Stamina* numerosa, brevia. *Antheræ* fulvæ. *Germen* ovatum, apice umbilicatum, scabrum, setis stellatis. *Stylus* brevis, in germinis umbilico immersus. *Stigma* capitatum, papillosum. *Capsula* calyce persistenti tecta, pentagona, subovata, fusca, lævis, apice tantùm scabra, quinquevalvis, quinquelocularis, dissepimentis e medio valvularum. *Semina* quinque circitèr in quovis loculamento, subrotunda, læviuscula, fusca.

Frutex in hortis Britannicis haud frequens; cum frigoris aliquantulùm impatiens sit, et congeneribus pluribus minùs speciosa, curam diligentiamque hortulani parùm allicit.

a. Flos, petalis orbatus.

c. Calyx post anthesin clausus.

b. Idem e parte inferâ.

d. Petalum.

TABULA 494.

CISTUS INCANUS.

Cistus fruticosus exstipulatus, foliis spatulatis rugosis tomentosis, petiolis inferioribus basi vaginantibus subconnatis nervosis.

C. incanus. *Linn. Sp. Pl.* 737. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1185. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 305. *Curt. Mag. t.* 43.

C. mas secundus, folio longiore. *Tourn. Inst.* 259. *Bauh. Hist. v. 2.* 2.

C. mas secundus. *Clus. Hist. v. 1.* 69.

Κένανλιὰ *hodiè.*

Ladan otu *Turc.*



Cistus incanus.



Cistus creticus.

In Peloponneso frequens; etiam in Samo et Cypro insulis. 12.

Caulis tri-quadripedalis, vel altior, erectus, ramosissimus, cortice incano aut albido, lævi; ramulis villosis, incanis, densè foliosis. *Folia* petiolata, obovato-spatulata, recurva, subrepanda, rugosa, trinervia, reticulato-venosa, utrinque densè tomentosa, incana, pubescentiâ stellari. *Petioles* crassi, nervosi, incani, intùs pilosi; inferiores præcipuè dilatati, elongati, plùs minùs basi connati. *Paniculæ* terminales, subtrichotomæ, paucifloræ, foliolosæ, incanæ. *Flores* rosei, elegantes; *petalis* obcordatis, mox deciduis. *Calycis* foliola latè ovata, acuminata; extùs densè tomentosa, pubescentiâ stellari, pilis simplicibus interstinctis. *Germen* subrotundum, pubescens; *stigmatè* sessili, radiato. *Capsula* et *semina* ferè prioris.

Foliorum formâ et longitudine multùm, etiam in hortis nostris, variat.

a. Flos absque petalis.
D. Pistillum auctum; ut et

b. Idem subtùs.
E. Stamen.

c. Petalum.

TABULA 495.

CISTUS CRETICUS.

CISTUS fruticosus exstipulatus, foliis obovato-spatulatis rugosis scabris, pedunculis binatis, capsulâ subrotundâ pilosissimâ.

C. creticus. *Linn. Sp. Pl.* 738. *Willden. Sp. Pl.* v. 2. 1186. *Ait. Hort. Kew. ed. 2.* v. 3. 306. *Jacq. Coll.* v. 1. 80. *Ik. Rar. t.* 95.

C. ladanifera cretica, flore purpureo. *Tourn. Cor.* 19. *It.* v. 1. 29. *Buxb. Cent.* 3. 34. t. 64. f. 1.

Ladanum creticum. *Alpin. Exot.* 89. t. 88.

Λαδανον *Diosc. lib.* 1. cap. 128.

Λάδανω hodiè.

In Cretâ, Cypro, et Archipelagi insulis. 12.

Caulis subtripedalis, densè ramosus; ramis oppositis, teretibus, piloso-scabris; ramulis foliosis. *Folia* petiolata, uncialia, patentirecurva, obovata, obtusiuscula, repanda, saturatè viridia, glutinosa, pilis stellatis utrinque scabra. *Petioles* lineares, pilosi; basi paululùm dilatati, quandoque etiam connati. *Pedunculi* axillares, vel terminales, interdùm gemini, sæpiùs biflori, undique piloso-scabri atque viscidì. *Flores* magni, saturatè rosei, speciosi. *Calycis* foliola latè ovata, acuminata, pilosa. *Petala* obovata, uncialia. *Antheræ* aureæ. *Germen* subrotundum, densè pilosum. *Stylus* columnaris, glaber, longitudine germinis. *Stigma* capitatum. *Capsula* ovato-subrotunda, lignosa, quinquevalvis; extùs undique pilosissima, fusca. *Semina* parva, angulato-subrotunda, badia.

Gummi Ladanum præbet; quod e villis barbisque caprarum, hunc fruticem depascentium, vel e flagellis coriaceis per ramos tractis, colligunt, more majorum, rustici hodierni.

- a. Flos, petalis delapsis.
c. Pistillum.
e. Hujus valvula, e parte interiori.

- b. Petalum.
d, d. Capsula.
f, F. Semen.

TABULA 496.

CISTUS PARVIFLORUS.

CISTUS fruticosus exstipulatus, foliis ovatis crispis rugosis scabris, pedunculis solitariis, capsulâ scabriusculâ retusâ.

C. parviflorus. *Lamarck. Dict. v. 2. 14. Willden. Sp. Pl. v. 2. 1186.*

C. mas creticus, folio brevior, flore parvo. *Tourn. Cor. 19.*

In insulâ Cretâ. *h.*

Præcedente humilior, foliis floribusque minoribus. *Rami* confertissimi, horizontales. *Folia* semuncialia, obtusiuscula, valdè crispata et scabra. *Petiole* haud sæpiùs quàm in *C. cretico* connati. *Flores* solitarii, formâ et colore prioris, at duplò minores. *Capsula* triplò ferè minor, pentagona, retusa, longè minùs scabra, nec pilis longis erectis villosa.

- a. Flos, petalis orbatus.
c. Capsula.

- b. Petalum.
d. Semen.

TABULA 497.

CISTUS SALVIFOLIUS.

CISTUS fruticosus exstipulatus, foliis rotundato-ovatis scabris, pedunculis aggregatis, capsulâ subrotundâ retusâ scabriusculâ.

C. salvifolius. *Linn. Sp. Pl. 738. Willden. Sp. Pl. v. 2. 1184. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3. 305. Jacq. Coll. v. 2. 120. t. 8. Cavan. Ic. v. 2. 31. t. 137.*

C. n. 1031. *Hall. Hist. v. 2. 2.*

C. foemina, folio salviæ, elatior, et rectis virgis. *Tourn. Inst. 259.*

C. foemina. *Camer. Epit. 95. Chus. Hist. v. 1. 70. Hisp. 140. f. 141. Ger. Em. 1276. Dalech. Hist. 226.*

Κιστός θηλυσ *Diosc. lib. 1. cap. 126.*

Κιστάρει, κενεκλιὰ, ἢ ἀγριο φασκομηλιὰ, *hodiè.*

In Peloponnesi collibus siccis, tum in Archipelagi insulis. *h.*

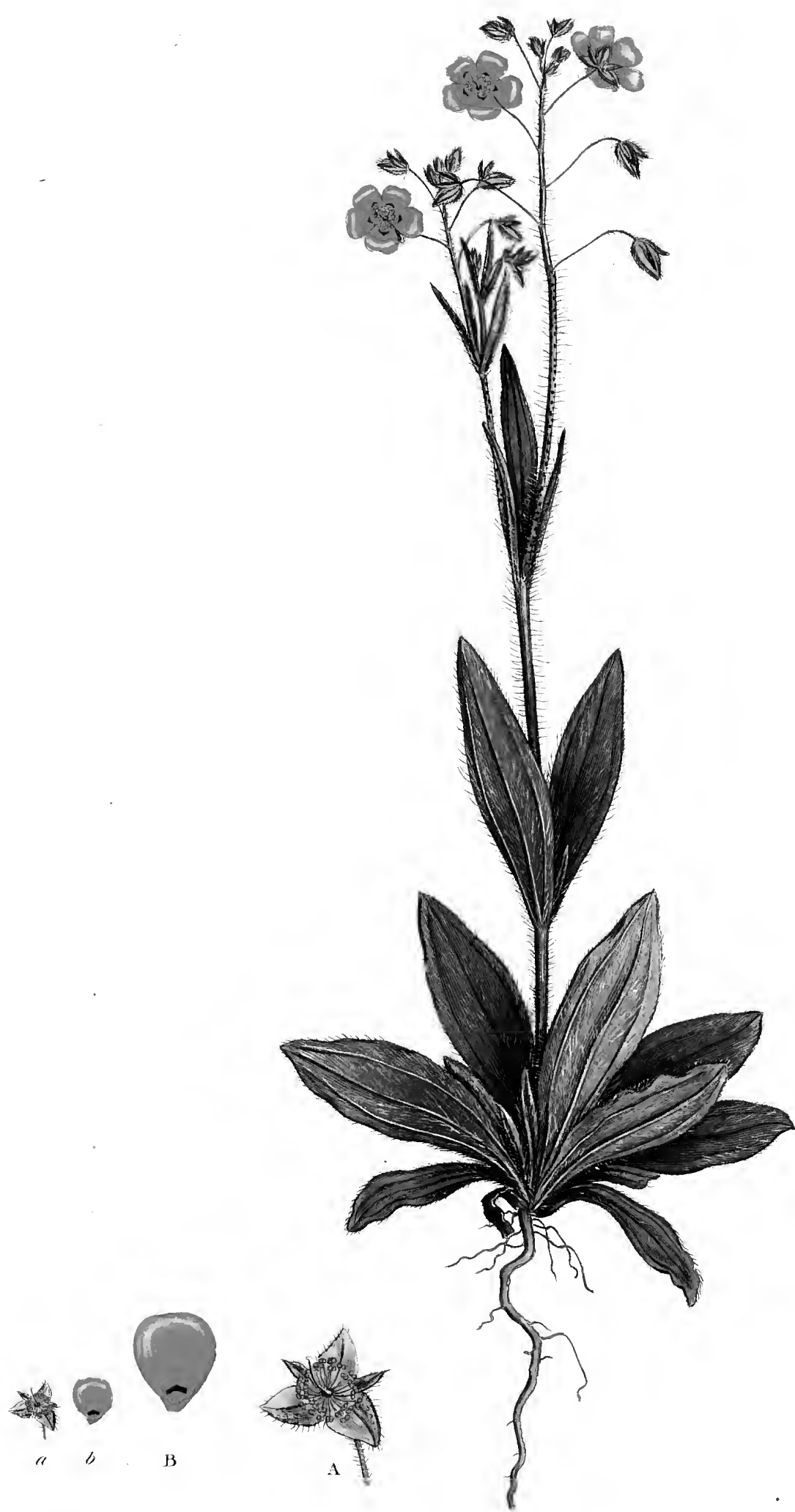


Cistus parviflorus.



Cistus salvifolius.





Cistus guttatus.

Caulis cubitalis, erectus, teres, læviusculus, ramulis oppositis, erectis, foliosis, scabris; pilis stellatis, deciduis. *Folia* uncialia, petiolata, ovata, rotundata, obtusa, planiuscula, venulosa, integerrima, saturatè viridia, utrinque pilis stellatis scabra. *Petioles* hirti; superiores dilatati. *Pedunculi* terminales, plerumque terni, erecti, uniflori, scabri, foliis triplò longiores. *Flores* magni, albi. *Calycis* foliola valdè inæqualia, cordata, acuminata, extùs piloso-scabra. *Petala* obcordata, vix uncialia; basi aurea. *Stamina* aurantiaca. *Stigma* hemisphæricum, ferè sessile, papilloso-scabrum. *Capsula* subrotunda, pentagona, retusa, calyce persistente tecta, duplòque brevior, apicem versùs piloso-scabra, structurâ præcedentium. *Semina* subrotunda, angulata.

a. Flos, petalis delapsis.

b. Petalum.

c. Capsula haud matura.

d. Capsula matura.

e. Valvula, cum dissepimento et seminibus.

f, F. Semen seorsim.

** *Exstipulati herbacei.*

TABULA 498.

CISTUS GUTTATUS.

Cistus herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinervibus, racemis ebracteatis.

C. guttatus. *Linn. Sp. Pl.* 741. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1198. *Sm. Fl. Brit.* 573. *Engl.*

Bot. t. 544. *Curt. Lond. fasc. 6. t.* 33.

C. serratus. *Cavan. Ic. v. 2.* 57. *t.* 175. *f.* 1. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1198.

C. flore pallido, punicante maculâ insignito. *Bauh. Pin.* 465. *Raii Syn.* 342.

C. annuus, flore guttato. *Bauh. Hist. v. 2.* 14.

C. annuus, flore maculato. *Ger. Em.* 1281.

Helianthemum flore maculoso. *Tourn. Inst.* 250. *Column. Ecphr. v. 2.* 78. *t.* 77. *f.* 1.

In Peloponneso frequens; nec non in Cypro et Zacyntho insulis. ☉.

Radix gracilis, fibrillosa, annua. *Herba* saturatè virens, viscida, undique pilosa, pilis patentibus, vix spithamæa. *Caulis* solitarius, erectus, simplex, vel apice tantùm subdivisus, foliosus. *Folia* opposita, sessilia, exstipulata, biuncialia, elliptico-lanceolata, acutiuscula, integerrima, trinervia; radicalia aggregata, paulò majora. *Racemi* solitarii vel plures, terminales, erecti, hirti, multiflori, simplices, ebracteati, subfoliosi. *Flores* erecti, perpulchri, matutini. *Calyx* hirtus, persistens, foliolis duobus exterioribus lanceolatis, longè minoribus. *Petala* obcordata, flava, integerrima, vel quandoque erosa, calyce duplò longiora, mox caduca; basin versùs maculâ sanguineâ elegantèr notata. *Stamina* flava. *Stylus* post anthesin elongatus, filiformis, declinatus. *Stigma* capitatum. *Capsula* longitudine calycis, trilocularis, trivalvis, polysperma.

a, A. Flos magnitudine naturali et auctâ, sine petalis.

b, B. Petalum, e parte interiori.

*** *Stipulati herbacei.*

TABULA 499.

CISTUS SALICIFOLIUS.

CISTUS herbaceus stipulatus pubescens, foliis oblongis obtusis, pedunculis horizontalibus calyce longioribus.

C. salicifolius. *Linn. Sp. Pl.* 742. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1200. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 310. *Cavan. Ic. v. 2.* 35. *t.* 144.

C. annuus, folio salicis. *Lob. Ic. v. 2.* 118; malè.

Helianthemum salicis folio. *Tourn. Inst.* 249.

H. annuum humile, foliis ovatis, flore fugaci. *Segu. Veron. v. 3.* 197. *t.* 6. *f.* 3.

In agro Argolico et insulâ Cypro. ☉.

Radix gracilis, fibrosa, annua. *Herba* undique pubescens, subincana, pilis brevibus, simplicibus. *Caulis* erectus, palmaris, aut spithamæus, e basi ramosus, ramis teretibus, foliosis, supernè racemosis, multifloris, erectis. *Folia* opposita, brevius petiolata, patentia, elliptico-oblonga, obtusa, integerrima, subrevoluta, haud uncialia. *Stipulae* lanceolatae, geminae, pedunculo longiores, persistentes. *Racemi* simplices, bracteati. *Bracteae* sparsae, solitariae, erectae, ovato-lanceolatae, parvae. *Pedunculi* horizontaliter patentes, simplices, pilosi, uniflori, calyce duplò longiores. *Flores* erecti, parvi, luteoli. *Calyx* persistens; laciniis tribus interioribus majoribus, membranaceis, costatis, concavis; duabus exterioribus exiguis, lanceolatis. *Petala* obovata, immaculata, caduca. *Stylus* filiformis, persistens, *stigmatè* capitato. *Capsula* subrotundo-triquetra, longitudine vix calycis, glabra, unilocularis, *receptaculis* angustissimis, e medio valvularum, polyspermis. *Semina* parva, ovato-oblonga, gilva.

Icon Lobeliana, suprà citata, apud Clusium, Gerardeum, Dalechampium etiam invenitur; at pedicellorum directione, nec non brevitate, peccat.

Hanc stirpem, haud vulgarem, ad fontes sulphureos tiburtinos, in agro Romano, olim legimus. Magnitudine insignitèr variat. Martio vel Aprili floret.

a, a. Flos absque corollâ.

C. Stamina cum pistillo, aucta.

e. Eadem, stylo terminata.

b. Petalum.

d. Capsula, calyce persistente suffulta.

f. Semen.



Cistus salicifolius.



Cistus thymifolius.

**** *Stipulati suffruticosi.*

TABULA 500.

CISTUS THYMIFOLIUS.

CISTUS suffruticosus stipulatus procumbens, foliis revoluto-linearibus oppositis pilosis viscidis: axillaribus congestis minoribus.

C. thymifolius. *Linn. Sp. Pl.* 743. *Willden. Sp. Pl. v. 2.* 1206. *Gouan. Fl. Monsp.* 265. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 3.* 312.

C. humilis, sive Helianthemum folio thymi incano. *Magnol. Monsp.* 68.

Helianthemum folio thymi incano. *Bauh. Hist. v. 2.* 19. *Tourn. Inst.* 249.

Chamaecistus luteus, thymi folio, *ολιγανθης*, seu minor. *Barrel. Ic. t.* 444; benè.

In Archipelagi insulis frequens. **h.**

Fruticulus humilis, palmaris, multicaulis, depressus, *radice* lignosâ, altè descendenti. *Caules* plurimi, decumbentes, teretes, pubescentes, fuscесcentes, densè foliosi; basi subdivisi; apice racemosi, pauciflori. *Folia* opposita, exigua, brevissimè petiolata, lineari-lanceolata, acuta, revoluta; suprâ tomentosa atque pilosa, viscida, glaucescentia. *Stipulae* binæ, lineari-lanceolatae, ad basin petiolorum. *Racemi* subquadriflori, terminales, erecti, laxi, pubescentes. *Bractea* minutæ, solitariae, ad basin pedunculorum. *Flores* semunciales, aurei. *Petala* latè cuneiformia. *Calyx* ferè præcedentis. *Capsula* omninò trilocularis, trivalvis, *dissepimentis* membranaceis, latis, e medio valvularum, ad centrum usque extensis, apicem versùs seminiferis. *Semina* pauca, majuscula, subrotunda.

Hæc species, haud minùs quàm *C. ellipticus* et *arabicus*, postmodùm describendi, characterem *Helianthemi* auctorum prorsùs subvertit, capsulâque reverà triloculari gaudet. *Cisti* generis, maximè naturalis, divisio mihi non placet, nec sanè tolerandum est nomen ab *Heliantho* non diversum.

A. Folium auctum, stipulis adnexis.

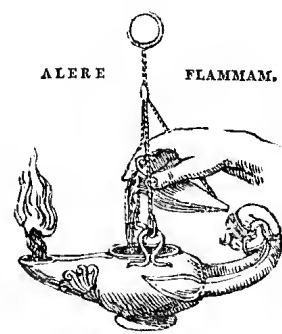
c. Petalum.

e. Semen.

b. Flos absque Corollâ.

d. Capsularum valvulae, seminibus delapsis.

LONDINI
IN ÆDIBUS RICHARDI TAYLOR
M. DCCC. XXV.



QK315
S56
v. 5
R.B.R.

